臺灣總督府

中央研究所農業部報告

第四十二號

甘蔗地方品種試驗成熟調査成績

(昭和二年期)

臺灣總督府中央研究所

昭和四年十月

本報告ハ糖業科ニ於テ施行セル昭和二年期甘蔗地方品種試驗中成熟調査ノ結果ヲ蒐錄シタルモノニシテ一般當事者ノ參考ニ資センカタメ茲ニ印刷ニ附ス

昭和四年十月

臺灣總督府中央研究所農業部長
農學博士　大島金太郎

凡　例

1. 本成績ハ昭和二年十月ヨリ昭和三年五月ニ至ル期間中甘蔗地方品種試驗ニ於ケル甘蔗ニ對シ試驗者ノ施行シタル甘蔗成熟調査ノ結果ナリトス
2. 本試驗甘蔗ノ耕種成績ニ關シテハ別ニ刊行スル昭和二年期甘蔗地方品種試驗成績ヲ參照スルヲ要ス
3. 本成績中ノ蔗糖及還元糖ハ蔗莖中ノ百分率ヲ示ス
4. 當該月ニ對スル成熟係數ハ2回ノ算出數ヲ平均シテ得タルモノヲ以テシ又其平均ハ全期ニ亙ルモノニ非スシテ製糖期間中(自十二月至五月)ノ平均ヲ示ス　而シテ此平均ハ蔗糖及還元糖ノ平均ヨリ算出シタル結果トハ多少ノ相違アルヘシ
5. 成熟期ハ糖業科ノ成績ニ鑑ミ成熟係數40.00ニ達スルヲ標準トシ又ハ成熟係數如何ニ拘ラス蔗糖對纖維ノ比率1.00ニ達シタル時期ヲ示ス
6. 最極度ハ蔗糖､成熟係數､纖維及蔗糖對纖維ノ比率ニアリテハ最高度ヲ以テシ還元糖ニアリテハ最低度ヲ以テセリ
7. 低減期トハ成熟ニ達シタル後再ヒ成熟係數40.00以下ニ又ハ蔗糖對纖維ノ比率1.00以下ニ降下シタル時期ヲ示ス
8. 本成績取纏其他ニ關シテハ技師齋藤鐵造､技手土井由太郎､雇柏川廣治之ヲ擔當セリ

臺灣總督府中央研究所 農業部報告 第四十二號

甘蔗地方品種試驗成熟調査成績 (昭和二年期)

目次

頁

一 調査ノ目的……1

二 調査ノ方法……1

三 成 績……1

帝國製糖株式會社新竹工場試驗地……2

鹽水港製糖株式會社壽工場試驗地……3

鹽水港製糖株式會社大和工場試驗地……4

大日本製糖株式會社月眉製糖所試驗地……5

臺中州立農事試驗場試驗地……6

帝國製糖株式會社臺中工場試驗地……7

大日本製糖株式會社烏日製糖所試驗地……8

沙轆製糖株式會社試驗地……9

新高製糖株式會社彰化工場試驗地……10

明治製糖株式會社溪湖工場試驗地……11

鹽水港製糖株式會社溪州工場試驗地……12

明治製糖株式會社南投工場試驗地……13

臺灣製糖株式會社埔里社製糖所試驗地……14

大日本製糖株式會社斗六製糖所試驗地……15

大日本製糖株式會社臺灣支社試驗地(虎尾庄)……16

大日本製糖株式會社臺灣支社試驗地(土庫庄)……17

新高製糖株式會社嘉義工場試驗地……18

大日本製糖株式會社北港製糖所試驗地……19

明治製糖株式會社蒜頭工場試驗地……20

明治製糖株式會社南靖工場試驗地……21

明治製糖株式會社烏樹林工場試驗地……22

鹽水港製糖株式會社新營工場試驗地……………………………………23
鹽水港製糖株式會社岸內工場試驗地……………………………………24
明治製糖株式會社總爺工場試驗地………………………………………25
昭和製糖株式會社玉井製糖所試驗地……………………………………26
臺灣製糖株式會社灣裡製糖所試驗地……………………………………27
臺灣製糖株式會社三崁店製糖所試驗地…………………………………28
臺灣製糖株式會社車路墘製糖所試驗地…………………………………29
臺灣製糖株式會社橋仔頭製糖所試驗地…………………………………30
臺灣製糖株式會社後壁林製糖所試驗地…………………………………31
新興製糖株式會社試驗地…………………………………………………32
臺灣製糖株式會社旗尾製糖所試驗地……………………………………33
臺灣製糖株式會社阿緱製糖所試驗地……………………………………34

甘蔗地方品種試驗成熟調查成績

（昭和二年期）

一　調査ノ目的

甘蔗品種成熟ノ遲速ヲ知ルハ品種選擇上重要ナル一事項ナリ即チ甘蔗ノ品種ニ因リ成熟ニ早､中､晩アリ又同一品種ト雖モ栽培地方ノ氣候､土質､栽培方法､植付時期､施肥､灌漑等ノ關係ニ因リ成熟時期ヲ異ニス　本試驗ノ如キ場合ニ於テハ栽培法､植付時期及施肥ハ略同一ナルヲ以テ專ラ氣候及土質ノ影響ヲ受ケタル結果ヲ知リ得ヘシ是レ本試驗ニ於テ成熟調査ヲ行フ所以ナリ

二　調査ノ方法

試驗ノ方法ハ「甘蔗品種試驗施行要項」ニ據ルモノニシテ本年期ニアリテハ臺中､臺南各州立農事試驗場､新竹州農會試驗地及全島各製糖會社36箇所合計39箇所ノ委託試驗地ニ於テ昭和二年十月ヨリ昭和三年五月ニ至ル各月2回各試驗區ヨリ甘蔗品種2株宛ヲ採取シ製糖所ニ於テ分析ヲ行ヒタリ　而シテ全島39箇所ノ試驗地ノ内新竹州農會､臺南州立農事試驗場嘉義支場､臺灣製糖株式會社東港製糖所､新竹製糖株式會社､昭和製糖株式會社宜蘭製糖所､臺東製糖株式會社試驗地ノ6箇所ハ都合ニ依リ本期成績ヨリ除外シタリ

三　成　　績

本調査ノ成績ヲ表示スレハ次ノ如シ

帝國製糖株式會社新竹工場試驗地　新竹州新竹郡舊港庄

品種名	成分	十月	十一月	十二月	一月	二月	三月	四月	五月	平均製糖期	成熟期	成熟度	最極度	低減期
F 4	蔗糖	—	10.16	12.34	13.22	13.38	12.06	10.32	—	12.25	—	—	13.38	—
	還元糖	—	1.609	0.870	0.344	0.147	0.189	0.281	—	0.366	—	—	0.19	—
	成熟係數	—	6.46	14.96	39.02	94.33	63.85	36.73	—	49.78	二月	94.33	94.33	四月
	纖維	—	11.64	11.66	12.39	13.19	13.33	13.39	—	12.79	—	—	13.39	—
	蔗糖/纖維	—	0.87	1.09	1.07	1.04	0.90	0.77	—	0.97	十二月	1.09	1.09	三月
F 19	蔗糖	—	10.04	12.71	12.27	12.00	11.89	11.73	—	12.12	—	—	12.71	—
	還元糖	—	1.374	0.647	0.244	0.224	0.138	0.113	—	0.273	—	—	0.11	—
	成熟係數	—	7.54	25.88	50.37	59.61	93.44	103.81	—	66.62	一月	50.37	103.81	—
	纖維	—	15.22	14.95	15.02	14.52	15.15	15.20	—	14.97	—	—	15.20	—
	蔗糖/纖維	—	0.70	0.81	0.82	0.83	0.79	0.77	—	0.80	—	—	0.83	—
F 28	蔗糖	—	10.24	13.17	13.24	13.40	13.53	13.11	—	13.29	—	—	13.53	—
	還元糖	—	1.578	0.594	0.279	0.196	0.150	0.205	—	0.285	—	—	0.15	—
	成熟係數	—	6.75	22.87	48.32	73.15	90.49	63.95	—	59.76	一月	48.32	90.49	—
	纖維	—	12.10	12.05	12.10	12.13	12.75	12.75	—	12.36	—	—	12.75	—
	蔗糖/纖維	—	0.85	1.10	1.10	1.15	1.07	1.03	—	1.09	十二月	1.10	1.15	—
EK 28	蔗糖	—	10.28	13.92	14.05	14.44	15.10	14.98	—	14.50	—	—	15.10	—
	還元糖	—	1.824	0.835	0.414	0.405	0.250	0.144	—	0.410	—	—	0.14	—
	成熟係數	—	6.16	17.48	34.87	36.35	60.54	104.03	—	50.65	三月	60.54	104.03	—
	纖維	—	9.72	9.95	9.63	9.58	9.82	9.85	—	9.77	—	—	9.95	—
	蔗糖/纖維	—	1.06	1.40	1.46	1.51	1.54	1.52	—	1.49	十一月	1.06	1.54	—
36 Mi	蔗糖	—	8.01	10.60	12.88	14.32	13.25	11.39	—	12.49	—	—	14.32	—
	還元糖	—	1.752	1.003	0.393	0.220	0.204	0.200	—	0.404	—	—	0.20	—
	成熟係數	—	5.05	10.64	32.78	65.05	65.34	56.95	—	46.15	二月	65.05	65.34	—
	纖維	—	11.85	12.71	13.11	13.60	13.33	13.37	—	13.22	—	—	13.60	—
	蔗糖/纖維	—	0.68	0.84	0.98	1.06	1.00	0.85	—	0.95	二月	1.06	1.06	四月
D 188	蔗糖	—	9.12	11.35	13.84	13.77	13.17	14.13	—	13.25	—	—	14.13	—
	還元糖	—	1.889	1.207	0.388	0.464	0.288	0.252	—	0.520	—	—	0.25	—
	成熟係數	—	5.34	11.37	45.92	31.26	43.71	56.07	—	37.67	一月	45.92	56.07	—
	纖維	—	8.84	8.62	10.21	9.74	9.40	9.66	—	9.53	—	—	10.21	—
	蔗糖/纖維	—	1.01	0.99	1.36	1.41	1.40	1.46	—	1.32	十一月	1.01	1.46	—
1507 POJ	蔗糖	—	8.82	11.59	12.71	14.41	12.40	13.00	—	12.82	—	—	14.41	—
	還元糖	—	1.579	0.809	0.350	0.208	0.218	0.120	—	0.341	—	—	0.12	—
	成熟係數	—	5.07	15.95	39.39	72.88	63.70	108.33	—	60.05	二月	72.88	108.33	—
	纖維	—	12.27	12.05	12.00	12.26	12.30	12.30	—	12.18	—	—	12.30	—
	蔗糖/纖維	—	0.72	0.96	1.06	1.18	1.01	1.06	—	1.05	一月	1.06	1.18	—
2714 POJ	蔗糖	—	8.39	12.01	14.30	16.48	15.43	16.18	—	14.88	—	—	16.48	—
	還元糖	—	1.761	1.349	0.486	0.157	0.204	0.100	—	0.459	—	—	0.10	—
	成熟係數	—	5.15	9.01	31.40	105.39	104.10	161.80	—	82.34	二月	105.39	161.80	—
	纖維	—	10.10	10.17	10.81	11.24	11.26	11.26	—	10.95	—	—	11.26	—
	蔗糖/纖維	—	0.83	1.19	1.33	1.47	1.37	1.44	—	1.36	十二月	1.19	1.47	—
2725 POJ	蔗糖	—	7.72	11.24	14.02	16.02	15.60	16.15	—	14.61	—	—	16.15	—
	還元糖	—	1.902	1.075	0.561	0.217	0.164	0.114	—	0.426	—	—	0.11	—
	成熟係數	—	4.56	10.48	25.05	90.41	85.31	141.67	—	70.58	二月	90.41	141.67	—
	纖維	—	9.91	10.25	10.26	11.28	10.82	10.90	—	10.70	—	—	11.28	—
	蔗糖/纖維	—	0.78	1.11	1.37	0.96	1.45	1.48	—	1.27	十二月	1.11	1.48	—
2727 POJ	蔗糖	—	8.89	11.34	13.99	15.71	14.59	15.15	—	14.22	—	—	15.71	—
	還元糖	—	1.858	0.976	0.588	0.214	0.205	0.101	—	0.417	—	—	0.10	—
	成熟係數	—	5.10	12.23	13.82	75.02	76.53	150.00	—	65.52	二月	75.02	150.00	—
	纖維	—	11.10	10.47	10.32	10.51	11.62	11.63	—	10.91	—	—	11.63	—
	蔗糖/纖維	—	0.80	1.08	1.36	1.50	1.28	1.30	—	1.30	十二月	1.08	1.50	—

鹽水港製糖株式會社壽工場試驗地　花蓮港廳花蓮港支廳壽區林田村

品種名	成分	十月	十一月	十二月	一月	二月	三月	四月	五月	製糖期平均	成熟期	成熟度	最極度	低減期
F 4	蔗糖	—	8.05	10.74	12.53	12.25	14.75	13.02	—	12.66	—	—	14.75	—
	還元糖	—	1.910	1.146	0.785	0.721	0.483	0.324	—	0.692	—	—	0.32	—
	成熟係數	—	4.28	9.38	20.42	17.00	30.75	40.52	—	23.61	四月	40.52	40.52	—
	纖維	—	11.84	14.14	12.03	11.71	11.41	14.37	—	12.73	—	—	14.37	—
	蔗糖／纖維	—	0.68	0.77	1.04	.1.05	1.30	0.91	—	1.01	一月	1.04	1.30	四月
F 19	蔗糖	—	7.94	10.24	11.57	11.49	12.36	9.92	—	11.12	—	—	12.36	—
	還元糖	—	1.405	0.918	0.540	0.534	0.614	0.532	—	0.628	—	—	0.53	—
	成熟係數	—	5.68	11.18	22.12	23.24	18.54	19.24	—	18.86	—	—	23.24	—
	纖維	—	13.21	12.87	14.64	14.42	13.50	15.92	—	14.27	—	—	15.92	—
	蔗糖／纖維	—	0.62	0.78	0.80	0.80	0.85	0.62	—	0.77	—	—	0.85	—
F 28	蔗糖	—	7.83	9.37	11.85	12.67	12.44	13.03	—	11.87	—	—	13.03	—
	還元糖	—	1.928	1.151	0.758	0.474	0.547	0.274	—	0.641	—	—	0.27	—
	成熟係數	—	4.34	8.24	15.36	27.94	24.11	47.78	—	24.69	四月	47.78	47.78	—
	纖維	—	10.70	10.90	10.89	10.64	11.12	10.78	—	10.87	—	—	11.12	—
	蔗糖／纖維	—	0.74	0.93	1.11	1.20	1.12	1.22	—	1.12	一月	1.11	1.22	—
EK 28	蔗糖	—	7.10	9.99	13.11	15.75	15.34	14.93	—	13.83	—	—	15.75	—
	還元糖	—	2.081	1.497	0.808	0.169	0.495	0.334	—	0.661	—	—	0.17	—
	成熟係數	—	3.58	7.10	17.09	95.17	35.42	48.27	—	40.61	二月	95.17	95.17	—
	纖維	—	7.90	8.70	9.57	10.52	8.40	10.60	—	9.56	—	—	10.60	—
	蔗糖／纖維	—	0.91	1.14	1.37	1.50	1.83	1.43	—	1.45	十二月	1.14	1.83	—
36 Mi	蔗糖	—	5.75	9.72	10.32	12.99	13.09	11.23	—	11.47	—	—	13.09	—
	還元糖	—	1.927	1.530	1.061	0.428	0.525	0.558	—	0.820	—	—	0.43	—
	成熟係數	—	3.12	6.63	9.76	30.80	27.06	20.10	—	18.87	—	—	30.80	—
	纖維	—	11.16	11.57	11.07	12.66	11.60	11.94	—	11.77	—	—	12.66	—
	蔗糖／纖維	—	0.52	0.85	0.97	1.03	1.14	0.95	—	0.99	二月	1.03	1.14	四月
D 188	蔗糖	—	7.58	9.90	12.09	13.98	14.93	12.77	—	12.73	—	—	14.93	—
	還元糖	—	2.149	1.619	0.955	0.368	0.479	0.536	—	0.791	—	—	0.37	—
	成熟係數	—	3.55	7.20	12.83	38.68	31.78	44.44	—	26.99	四月	44.44	44.44	—
	纖維	—	8.76	10.28	9.81	10.84	12.16	8.81	—	10.38	—	—	12.16	—
	蔗糖／纖維	—	0.87	0.96	1.24	1.30	1.23	1.45	—	1.24	一月	1.24	1.45	—
1507 POJ	蔗糖	—	6.05	9.46	9.95	10.38	9.92	11.77	—	10.30	—	—	11.77	—
	還元糖	—	1.707	1.122	0.863	0.808	0.851	0.560	—	0.841	—	—	0.56	—
	成熟係數	—	3.96	8.63	12.41	13.28	11.70	21.77	—	13.56	—	—	21.77	—
	纖維	—	10.09	11.95	12.63	11.67	12.23	13.84	—	12.46	—	—	13.84	—
	蔗糖／纖維	—	0.60	0.80	0.79	0.89	0.81	0.86	—	0.83	—	—	0.89	—
2714 POJ	蔗糖	—	6.01	11.46	13.42	15.75	16.79	15.82	—	14.65	—	—	16.79	—
	還元糖	—	2.102	1.547	0.829	0.409	0.244	0.402	—	0.686	—	—	0.24	—
	成熟係數	—	11.90	7.79	18.63	38.59	68.97	45.92	—	35.98	三月	68.97	68.97	—
	纖維	—	9.36	11.58	11.34	10.02	12.85	12.41	—	11.64	—	—	12.85	—
	蔗糖／纖維	—	0.65	1.00	1.20	1.60	1.31	1.29	—	1.28	十二月	1.00	1.60	—
2725 POJ	蔗糖	—	7.29	9.44	12.05	14.80	16.02	15.85	—	13.63	—	—	16.02	—
	還元糖	—	1.926	1.827	1.253	0.519	0.433	0.262	—	0.859	—	—	0.26	—
	成熟係數	—	3.79	5.44	9.67	31.17	44.31	60.50	—	30.22	三月	44.31	60.50	—
	纖維	—	6.93	10.58	9.41	12.45	10.76	11.33	—	11.03	—	—	12.45	—
	蔗糖／纖維	—	1.06	0.90	1.28	1.20	1.49	1.33	—	1.24	一月	1.28	1.49	—
2727 POJ	蔗糖	—	6.81	10.59	11.35	15.08	13.58	13.79	—	12.88	—	—	15.08	—
	還元糖	—	2.047	1.680	1.324	0.479	0.608	0.497	—	0.918	—	—	0.48	—
	成熟係數	—	3.57	6.42	9.10	31.69	23.48	27.94	—	19.73	—	—	31.69	—
	纖維	—	10.13	10.18	10.63	9.99	10.93	10.49	—	10.44	—	—	10.93	—
	蔗糖／纖維	—	0.68	1.09	1.07	1.51	1.25	1.34	—	1.25	十二月	1.09	1.51	—

鹽水港製糖株式會社大和工場試驗地　花蓮港廳花蓮港支廳鳳林區馬太鞍

品種名	成分	十月	十一月	十二月	一月	二月	三月	四月	五月	製糖期平均	成熟期	成熟度	最極度	低減期
F 4	蔗糖	—	10.16	12.43	14.72	16.23	16.10	—	—	14.87	—	—	16.23	—
	還元糖	—	1.261	0.870	0.563	0.280	0.282	—	—	0.499	—	—	0.28	—
	成熟係數	—	9.64	14.69	28.65	75.79	81.72	—	—	50.21	二月	75.79	81.72	—
	纖維	—	13.46	13.83	14.27	12.98	14.94	—	—	14.01	—	—	14.94	—
	蔗糖／纖維	—	0.75	0.90	1.03	1.26	1.08	—	—	1.07	一月	1.03	1.26	—
F 19	蔗糖	—	8.38	9.72	13.24	13.70	14.12	—	—	12.70	—	—	14.12	—
	還元糖	—	1.454	1.216	0.525	0.400	0.250	—	—	0.598	—	—	0.25	—
	成熟係數	—	6.49	8.07	26.88	46.92	16.57	—	—	24.61	二月	46.92	46.92	三月
	纖維	—	14.72	12.98	14.80	15.04	14.78	—	—	14.40	—	—	15.04	—
	蔗糖／纖維	—	0.57	0.76	0.90	0.91	0.95	—	—	0.88	—	—	0.95	—
F 28	蔗糖	—	9.10	11.81	13.67	14.25	14.47	—	—	13.55	—	—	14.47	—
	還元糖	—	1.446	1.040	0.548	0.354	0.244	—	—	0.547	—	—	0.24	—
	成熟係數	—	7.51	11.39	25.52	49.05	64.28	—	—	37.56	二月	49.05	64.28	—
	纖維	—	10.85	10.08	12.52	13.37	11.66	—	—	11.91	—	—	13.37	—
	蔗糖／纖維	—	0.84	1.17	1.11	1.07	1.28	—	—	1.16	十二月	1.17	1.28	—
EK 28	蔗糖	—	8.76	11.37	14.26	15.72	16.44	—	—	14.45	—	—	16.44	—
	還元糖	—	2.035	1.036	0.523	0.363	0.269	—	—	0.548	—	—	0.27	—
	成熟係數	—	6.38	11.59	30.05	52.24	70.92	—	—	41.20	二月	52.24	70.92	—
	纖維	—	8.81	8.39	10.65	10.57	11.29	—	—	10.23	—	—	11.29	—
	蔗糖／纖維	—	1.00	1.37	1.34	1.49	1.46	—	—	1.42	十一月	1.00	1.49	—
36 Mi	蔗糖	—	6.53	10.58	12.82	14.44	14.33	—	—	13.04	—	—	14.44	—
	還元糖	—	1.739	0.951	0.615	0.261	0.252	—	—	0.520	—	—	0.25	—
	成熟係數	—	4.43	11.10	20.95	56.43	67.08	—	—	38.89	二月	56.43	67.08	—
	纖維	—	11.87	13.46	14.16	14.41	13.43	—	—	13.87	—	—	14.41	—
	蔗糖／纖維	—	0.56	0.78	0.91	1.01	1.07	—	—	1.07	二月	1.01	1.07	—
D 188	蔗糖	—	8.02	11.18	13.99	13.74	17.11	—	—	14.01	—	—	17.11	—
	還元糖	—	1.854	1.144	0.471	0.525	0.284	—	—	0.606	—	—	0.28	—
	成熟係數	—	4.87	9.77	31.85	28.09	60.56	—	—	32.57	三月	60.56	60.56	—
	纖維	—	9.31	10.54	11.20	10.54	10.56	—	—	10.72	—	—	11.20	—
	蔗糖／纖維	—	0.87	1.09	1.25	1.31	1.63	—	—	1.32	十二月	1.09	1.63	—
1507 POJ	蔗糖	—	8.45	10.85	12.40	13.50	14.91	—	—	12.92	—	—	14.91	—
	還元糖	—	1.719	1.029	0.537	0.357	0.287	—	—	0.578	—	—	0.36	—
	成熟係數	—	6.94	12.61	22.97	40.07	56.59	—	—	33.06	二月	40.07	56.59	—
	纖維	—	12.72	12.64	12.64	13.03	12.64	—	—	12.74	—	—	13.03	—
	蔗糖／纖維	—	0.67	0.86	0.98	1.04	1.18	—	—	1.02	二月	1.04	1.18	—
2714 POJ	蔗糖	—	6.29	12.53	11.47	13.23	14.61	—	—	12.96	—	—	14.61	—
	還元糖	—	1.776	1.018	0.742	0.439	0.374	—	—	0.643	—	—	0.37	—
	成熟係數	—	4.68	9.54	15.45	30.08	48.48	—	—	25.91	三月	48.48	48.48	—
	纖維	—	8.48	9.74	9.50	10.49	10.37	—	—	10.03	—	—	10.49	—
	蔗糖／纖維	—	0.73	1.15	1.22	1.27	1.42	—	—	1.27	十二月	1.15	1.42	—
2725 POJ	蔗糖	—	9.44	11.07	13.68	16.13	15.84	—	—	14.18	—	—	16.13	—
	還元糖	—	1.744	1.096	0.553	0.333	0.341	—	—	0.586	—	—	0.34	—
	成熟係數	—	6.25	10.47	24.82	52.47	54.05	—	—	35.45	二月	52.47	54.05	—
	纖維	—	9.99	9.33	10.89	11.63	11.29	—	—	10.79	—	—	11.63	—
	蔗糖／纖維	—	0.95	1.19	1.26	1.39	1.40	—	—	1.31	十二月	1.19	1.40	—
2727 POJ	蔗糖	—	9.21	10.88	12.97	15.73	15.37	—	—	13.74	—	—	15.73	—
	還元糖	—	1.715	0.909	0.579	0.375	0.175	—	—	0.510	—	—	0.18	—
	成熟係數	—	8.54	12.41	22.37	42.40	44.90	—	—	30.52	二月	42.40	44.90	—
	纖維	—	12.09	10.56	11.66	11.91	11.95	—	—	11.52	—	—	12.09	—
	蔗糖／纖維	—	0.76	1.03	1.12	1.33	1.29	—	—	1.19	十二月	1.03	1.33	—

大日本製糖株式會社月眉製糖所試驗地　臺中州豐原郡內埔庄

品種名	成分	十月	十一月	十二月	一月	二月	三月	四月	五月	製糖期平均	成熟期	成熟度	最極度	低減期
F 4	蔗糖	—	9.01	10.42	13.45	14.20	14.[illegible]4	13.75	—	13.29	—	—	14.64	—
	還元糖	—	2.574	2.032	0.989	0.476	0.21[illegible]	0.325	—	0.806	—	—	0.21	—
	成熟係數	—	3.62	5.84	13.60	34.82	72.27	42.32	—	33.77	三月	72.27	72.27	—
	纎維	—	12.13	13.59	15.41	15.75	14.45	14.50	—	14.74	—	—	15.75	—
	蔗糖／纎維	—	0.75	0.77	0.89	0.91	1.02	0.9[illegible]	—	0.91	三月	1.02	1.02	四月
F 19	蔗糖	—	8.81	9.52	11.57	12.77	12.65	12.43	—	11.79	—	—	12.77	—
	還元糖	—	2.210	1.638	0.999	0.478	0.287	0.408	—	0.762	—	—	0.29	—
	成熟係數	—	4.24	5.85	13.21	27.68	39.82	30.68	—	23.45	—	—	39.82	—
	纎維	—	14.60	14.13	14.09	16.68	16.90	15.90	—	15.54	—	—	16.90	—
	蔗糖／纎維	—	0.61	0.66	0.83	0.79	0.75	0.78	—	0.76	—	—	0.83	—
F 28	蔗糖	—	8.63	10.34	12.67	13.14	14.08	14.22	—	12.89	—	—	14.22	—
	還元糖	—	1.256	1.589	0.745	0.462	0.232	0.268	—	0.659	—	—	0.23	—
	成熟係數	—	5.74	6.85	17.10	31.96	61.16	53.14	—	34.04	三月	61.16	61.16	—
	纎維	—	14.31	12.10	13.92	15.10	14.50	13.75	—	13.87	—	—	15.10	—
	蔗糖／纎維	—	0.62	0.87	0.91	0.87	0.98	1.05	—	0.94	四月	1.05	1.05	—
EK 28	蔗糖	—	6.42	8.74	13.05	13.61	14.37	14.76	—	12.91	—	—	14.76	—
	還元糖	—	2.925	2.938	0.948	0.921	0.304	0.288	—	1.080	—	—	0.29	—
	成熟係數	—	1.69	2.98	13.81	19.05	56.72	54.02	—	29.32	三月	56.72	56.72	—
	纎維	—	9.31	9.62	11.81	12.70	12.09	13.98	—	12.04	—	—	13.98	—
	蔗糖／纎維	—	0.69	0.90	1.14	1.07	1.19	1.0[illegible]	—	1.07	一月	1.14	1.19	—
36 Mi	蔗糖	—	9.44	10.82	23.35	13.77	13.35	13.99	—	15.06	—	—	13.99	—
	還元糖	—	2.293	2.067	0.556	0.643	0.252	0.102	—	0.724	—	—	0.10	—
	成熟係數	—	4.12	5.32	24.05	35.60	53.19	32.98	—	30.23	三月	53.19	53.19	四月
	纎維	—	13.15	13.45	11.81	15.56	16.09	15.05	—	14.39	—	—	16.09	—
	蔗糖／纎維	—	0.72	0.81	1.15	0.89	0.83	0.93	—	0.92	一月	1.15	1.15	二月
D 188	蔗糖	—	8.63	9.98	12.38	12.35	12.58	13.70	—	12.20	—	—	13.70	—
	還元糖	—	2.709	2.125	0.897	0.720	0.605	0.436	—	0.987	—	—	0.44	—
	成熟係數	—	3.36	4.72	13.85	17.91	20.80	31.43	—	17.74	—	—	31.43	—
	纎維	—	9.93	11.70	9.92	12.04	10.34	11.04	—	11.01	—	—	12.04	—
	蔗糖／纎維	—	0.98	0.87	1.25	1.03	1.22	1.24	—	1.12	一月	1.25	1.25	—
1507 POJ	蔗糖	—	7.71	9.39	11.40	12.25	11.17	11.99	—	11.34	—	—	12.25	—
	還元糖	—	1.105	1.037	0.659	0.663	0.710	0.314	—	0.677	—	—	0.31	—
	成熟係數	—	6.98	9.72	19.15	19.26	17.87	38.33	—	20.87	—	—	38.33	—
	纎維	—	13.67	12.41	14.52	15.13	15.19	15.27	—	14.50	—	—	15.27	—
	蔗糖／纎維	—	0.56	0.82	0.78	0.82	0.74	0.79	—	0.79	—	—	0.82	—
2714 POJ	蔗糖	—	6.43	7.77	12.01	12.25	15.00	16.20	—	12.65	—	—	16.20	—
	還元糖	—	2.985	2.592	1.137	0.663	0.208	0.203	—	0.961	—	—	0.20	—
	成熟係數	—	2.35	3.02	18.89	19.26	75.00	49.43	—	33.12	三月	75.00	75.00	—
	纎維	—	10.32	10.90	13.36	15.13	13.81	13.65	—	13.37	—	—	15.13	—
	蔗糖／纎維	—	0.67	0.72	0.99	0.82	1.10	1.19	—	0.96	三月	1.10	1.19	—
2725 POJ	蔗糖	—	7.56	8.35	12.18	14.00	13.26	14.18	—	12.39	—	—	14.18	—
	還元糖	—	2.854	2.197	1.008	0.700	0.539	0.276	—	0.944	—	—	0.28	—
	成熟係數	—	3.17	3.90	13.08	21.15	24.58	56.87	—	23.92	四月	56.87	56.87	—
	纎維	—	9.17	11.11	12.28	13.84	13.02	14.05	—	12.86	—	—	14.05	—
	蔗糖／纎維	—	0.83	0.80	1.00	1.02	1.02	1.00	—	0.97	一月	1.00	1.02	—
2727 POJ	蔗糖	—	6.88	8.66	12.75	13.90	13.88	15.40	—	12.92	—	—	15.40	—
	還元糖	—	2.649	2.592	0.946	0.759	0.381	0.272	—	0.990	—	—	0.27	—
	成熟係數	—	2.69	3.86	13.64	18.86	36.61	56.76	—	25.95	四月	56.76	56.76	—
	纎維	—	11.28	11.14	12.83	13.23	13.57	13.77	—	12.91	—	—	13.77	—
	蔗糖／纎維	—	0.61	0.78	1.00	1.06	1.03	1.12	—	1.00	一月	1.00	1.12	—

臺中州立農事試驗場試驗地　臺中州大屯郡北屯庄

品種名	成分	十月	十一月	十二月	一月	二月	三月	四月	五月	製糖期平均	成熟期	成熟度	最極度	低減期
F 4	蔗糖	—	9.36	11.72	13.51	—	—	—	—	12.62	—	—	13.51	—
	還元糖	—	2.176	1.445	0.613	—	—	—	—	1.029	—	—	0.61	—
	成熟係數	—	4.42	8.25	23.27	—	—	—	—	15.76	—	—	23.27	—
	纖維	—	15.97	14.06	17.93	—	—	—	—	16.00	—	—	17.93	—
	蔗糖／纖維	—	0.58	0.71	0.76	—	—	—	—	0.74	—	—	0.76	—
F 19	蔗糖	—	9.48	12.53	13.67	—	—	—	—	13.10	—	—	13.67	—
	還元糖	—	1.465	0.851	0.428	—	—	—	—	0.640	—	—	0.43	—
	成熟係數	—	6.54	14.77	32.04	—	—	—	—	23.41	—	—	32.04	—
	纖維	—	18.20	16.87	16.11	—	—	—	—	16.49	—	—	18.20	—
	蔗糖／纖維	—	0.53	0.75	0.85	—	—	—	—	0.80	—	—	0.85	—
F 28	蔗糖	—	9.46	10.61	11.59	—	—	—	—	11.10	—	—	11.59	—
	還元糖	—	1.789	1.564	0.994	—	—	—	—	1.279	—	—	1.00	—
	成熟係數	—	5.32	6.82	12.86	—	—	—	—	9.84	—	—	12.86	—
	纖維	—	13.17	13.23	12.76	—	—	—	—	13.00	—	—	13.23	—
	蔗糖／纖維	—	0.72	0.81	0.91	—	—	—	—	0.86	—	—	0.91	—
EK 28	蔗糖	—	10.21	12.62	14.29	—	—	—	—	13.46	—	—	14.29	—
	還元糖	—	0.395	1.637	0.727	—	—	—	—	1.182	—	—	0.73	—
	成熟係數	—	4.30	7.75	19.71	—	—	—	—	13.73	—	—	19.71	—
	纖維	—	10.69	9.16	10.66	—	—	—	—	9.91	—	—	10.69	—
	蔗糖／纖維	—	0.96	1.39	1.35	—	—	—	—	1.37	十二月	1.39	1.39	—
36 Mi	蔗糖	—	9.11	11.63	12.98	—	—	—	—	12.31	—	—	12.98	—
	還元糖	—	2.024	1.341	0.767	—	—	—	—	1.054	—	—	0.77	—
	成熟係數	—	4.64	8.77	17.73	—	—	—	—	13.25	—	—	17.73	—
	纖維	—	13.94	13.79	13.88	—	—	—	—	13.84	—	—	13.94	—
	蔗糖／纖維	—	0.66	0.85	0.93	—	—	—	—	0.89	—	—	0.93	—
D 188	蔗糖	—	11.69	14.10	14.81	—	—	—	—	14.46	—	—	14.81	—
	還元糖	—	1.982	1.363	0.610	—	—	—	—	0.987	—	—	0.61	—
	成熟係數	—	6.09	10.67	24.79	—	—	—	—	17.73	—	—	24.79	—
	纖維	—	11.35	10.42	11.67	—	—	—	—	11.05	—	—	11.67	—
	蔗糖／纖維	—	1.03	1.36	1.27	—	—	—	—	1.32	十一月	1.03	1.36	—
1507 POJ	蔗糖	—	10.44	12.43	13.70	—	—	—	—	13.07	—	—	13.70	—
	還元糖	—	1.417	0.890	0.413	—	—	—	—	0.652	—	—	0.41	—
	成熟係數	—	7.70	14.20	34.01	—	—	—	—	24.11	—	—	34.01	—
	纖維	—	18.44	16.07	19.00	—	—	—	—	17.54	—	—	19.00	—
	蔗糖／纖維	—	0.57	0.78	0.73	—	—	—	—	0.76	—	—	0.78	—
2714 POJ	蔗糖	—	9.60	12.46	14.99	—	—	—	—	13-73	—	—	14.99	—
	還元糖	—	2.392	1.583	0.579	—	—	—	—	1.081	—	—	0.58	—
	成熟係數	—	4.05	7.90	26.56	—	—	—	—	17.23	—	—	26.56	—
	纖維	—	12.44	12.50	14.27	—	—	—	—	13.39	—	—	14.27	—
	蔗糖／纖維	—	0.78	1.00	1.06	—	—	—	—	1.03	十二月	1.00	1.06	—
2725 POJ	蔗糖	—	10.08	11.76	14.82	—	—	—	—	13.29	—	—	14.82	—
	還元糖	—	2.201	1.988	0.908	—	—	—	—	1.448	—	—	0.91	—
	成熟係數	—	4.71	5.92	17.73	—	—	—	—	11.83	—	—	17.73	—
	纖維	—	10.36	8.82	10.26	—	—	—	—	9.54	—	—	10.36	—
	蔗糖／纖維	—	0.98	1.34	1.45	—	—	—	—	1.40	十二月	1.34	1.45	—
2727 POJ	蔗糖	—	9.84	12.77	13.41	—	—	—	—	13.09	—	—	13.41	—
	還元糖	—	2.248	1.225	0.969	—	—	—	—	1.097	—	—	0.97	—
	成熟係數	—	4.26	7.34	14.31	—	—	—	—	10.83	—	—	14.31	—
	纖維	—	13.52	12.47	13.37	—	—	—	—	12.92	—	—	13.52	—
	蔗糖／纖維	—	0.73	1.03	1.00	—	—	—	—	1.02	十二月	1.03	1.03	—

帝國製糖株式會社臺中工場試驗地　臺中州大屯郡北屯庄

品種名	成分	十月	十一月	十二月	一月	二月	三月	四月	五月	製糖期平均	成熟期	成熟度	最極度	低減期
F 4	蔗糖	—	10.60	13.34	15.66	16.46	16.9[illegible]	15.97	—	15.68	—	—	16.95	—
	還元糖	—	1.921	1.209	0.486	0.368	0.240	0.241	—	0.509	—	—	0.24	—
	成熟係數	—	5.54	11.54	33.79	47.87	71.46	66.27	—	46.19	三月	71.46	71.46	—
	纖維	—	17.16	15.56	13.60	14.14	14.07	16.20	—	14.71	—	—	17.16	—
	蔗糖／纖維	—	0.62	0.57	1.16	1.16	1.21	0.99	—	1.08	一月	1.16	1.21	四月
F 19	蔗糖	—	10.09	13.73	14.79	15.57	15.39	15.94	—	15.08	—	—	15.94	—
	還元糖	—	1.684	0.784	0.366	0.266	0.217	0.175	—	0.362	—	—	0.18	—
	成熟係數	—	6.05	17.68	41.16	59.93	71.85	91.09	—	56.34	一月	41.16	91.09	—
	纖維	—	16.89	16.24	15.77	16.56	15.78	16.96	—	16.26	—	—	16.96	—
	蔗糖／纖維	—	0.60	0.85	0.94	0.95	0.98	0.94	—	0.93	—	—	0.98	—
F 28	蔗糖	—	9.51	13.24	15.01	16.13	15.95	15.64	—	15.19	—	—	16.13	—
	還元糖	—	1.796	0.997	0.480	0.286	0.210	0.195	—	0.434	—	—	0.20	—
	成熟係數	—	5.33	13.82	32.08	59.28	77.29	88.21	—	38.14	二月	59.28	88.21	—
	纖維	—	12.69	14.09	13.24	13.48	13.93	13.76	—	13.70	—	—	13.93	—
	蔗糖／纖維	—	0.76	0.94	1.14	1.20	1.15	1.14	—	1.11	一月	1.14	1.20	—
EK28	蔗糖	—	9.82	14.34	16.00	17.45	18.37	17.98	—	16.83	—	—	18.37	—
	還元糖	—	2.734	1.730	0.625	0.282	0.175	0.155	—	0.593	—	—	0.16	—
	成熟係數	—	3.61	8.70	26.24	63.94	111.44	116.00	—	65.26	二月	63.94	116.00	—
	纖維	—	11.34	8.99	10.66	11.20	10.90	11.58	—	10.67	—	—	11.58	—
	蔗糖／纖維	—	0.87	1.62	1.51	1.56	1.69	1.55	—	1.59	十二月	1.62	1.69	—
Mi 36	蔗糖	—	11.88	15.08	16.40	16.94	17.37	16.23	—	16.40	—	—	17.37	—
	還元糖	—	1.767	0.813	0.295	0.259	0.182	0.175	—	0.345	—	—	0.18	—
	成熟係數	—	7.23	18.91	57.48	70.84	96.26	92.74	—	67.25	一月	57.48	96.26	—
	纖維	—	14.82	15.00	15.00	15.12	14.16	17.09	—	15.27	—	—	17.09	—
	蔗糖／纖維	—	0.80	1.01	1.10	1.12	1.23	0.95	—	1.08	十二月	1.01	1.23	四月
D 188	蔗糖	—	11.84	14.59	16.01	17.63	17.62	17.78	—	16.73	—	—	17.78	—
	還元糖	—	2.168	1.464	0.571	0.216	0.141	0.121	—	0.503	—	—	0.12	—
	成熟係數	—	5.74	11.02	31.78	82.92	126.27	146.94	—	79.79	二月	82.92	146.94	—
	纖維	—	12.64	11.75	11.85	10.80	11.45	11.69	—	11.51	—	—	11.69	—
	蔗糖／纖維	—	0.94	1.24	1.36	1.64	1.54	1.52	—	1.46	十二月	1.24	1.64	—
1507 POJ	蔗糖	—	10.91	14.59	16.30	16.88	16.26	14.50	—	15.71	—	—	16.88	—
	還元糖	—	1.579	0.755	0.204	0.164	0.140	0.108	—	0.274	—	—	0.11	—
	成熟係數	—	7.08	19.97	89.32	105.24	119.29	134.26	—	93.62	一月	89.32	134.26	—
	纖維	—	17.36	14.78	16.86	16.25	17.04	18.42	—	16.67	—	—	18.42	—
	蔗糖／纖維	—	0.63	1.02	0.97	1.05	1.00	0.79	—	0.97	十二月	1.02	1.05	四月
2714 POJ	蔗糖	—	9.78	13.54	15.90	18.52	18.70	18.19	—	16.97	—	—	18.70	—
	還元糖	—	2.599	1.771	0.517	0.212	0.151	0.156	—	0.561	—	—	0.15	—
	成熟係數	—	4.50	7.84	35.04	92.48	124.64	116.60	—	75.32	二月	92.48	124.64	—
	纖維	—	12.47	12.18	13.74	13.68	13.58	15.19	—	13.67	—	—	15.19	—
	蔗糖 纖維	—	0.79	1.12	1.16	1.36	1.38	1.20	—	1.24	十二月	1.12	1.38	—
2725 POJ	蔗糖	—	10.59	13.10	16.90	17.61	18.87	19.34	—	17.16	—	—	19.34	—
	還元糖	—	2.416	1.809	0.502	0.296	0.156	0.106	—	0.574	—	—	0.11	—
	成熟係數	—	4.51	7.76	37.66	60.39	121.28	182.45	—	81.91	二月	60.39	182.45	—
	纖維	—	10.18	9.67	11.79	11.69	10.55	12.17	—	11.17	—	—	12.17	—
	蔗糖／纖維	—	1.04	1.36	1.44	1.52	1.82	1.59	—	1.55	十一月	1.04	1.82	—
2727 POJ	蔗糖	—	10.21	12.67	16.06	17.57	17.57	17.48	—	16.27	—	—	17.57	—
	還元糖	—	2.342	1.881	0.516	0.277	0.199	0.168	—	0.608	—	—	0.17	—
	成熟係數	—	4.42	6.76	33.44	67.96	88.53	104.05	—	60.15	二月	67.96	104.05	—
	纖維	—	12.60	11.28	13.54	12.99	12.23	14.05	—	12.82	—	—	14.05	—
	蔗糖／纖維	—	0.81	1.13	1.19	1.36	1.44	1.24	—	1.27	十二月	1.13	1.44	—

大日本製糖株式會社烏日製糖所試驗地　臺中州大屯郡烏日庄

品種名	成分	十月	十一月	十二月	一月	二月	三月	四月	五月	平均製糖期	成熟期	成熟度	最極度	低減期
F 4	蔗糖	—	8.47	11.47	11.66	—	—	—	—	11.57	—	—	11.66	—
	還元糖	—	2.308	1.052	1.366	—	—	—	—	1.209	—	—	1.05	—
	成熟係數	—	3.98	10.99	8.54	—	—	—	—	9.77	—	—	10.99	—
	纖維	—	14.55	16.69	14.12	—	—	—	—	15.41	—	—	16.69	—
	蔗糖/纖維	—	0.58	0.69	0.83	—	—	—	—	0.76	—	—	0.83	—
F 19	蔗糖	—	10.08	12.50	13.19	—	—	—	—	12.85	—	—	13.19	—
	還元糖	—	1.786	0.574	0.409	—	—	—	—	0.492	—	—	0.41	—
	成熟係數	—	5.71	24.56	39.89	—	—	—	—	33.23	—	—	39.89	—
	纖維	—	14.43	15.11	17.38	—	—	—	—	16.25	—	—	17.38	—
	蔗糖/纖維	—	0.70	0.85	0.48	—	—	—	—	0.67	—	—	0.85	—
F 28	蔗糖	—	9.81	12.17	12.66	—	—	—	—	12.42	—	—	12.66	—
	還元糖	—	2.057	1.208	0.601	—	—	—	—	0.905	—	—	0.60	—
	成熟係數	—	4.80	10.08	27.53	—	—	—	—	18.81	—	—	27.53	—
	纖維	—	13.93	12.68	15.53	—	—	—	—	14.11	—	—	15.53	—
	蔗糖/纖維	—	0.70	1.00	1.06	—	—	—	—	1.03	十二月	1.00	1.06	—
EK 28	蔗糖	—	9.99	11.23	13.90	—	—	—	—	12.57	—	—	13.90	—
	還元糖	—	3.145	2.039	0.700	—	—	—	—	1.380	—	—	0.70	—
	成熟係數	—	3.97	5.48	21.74	—	—	—	—	13.61	—	—	21.74	—
	纖維	—	10.69	12.60	10.80	—	—	—	—	11.70	—	—	12.60	—
	蔗糖/纖維	—	0.98	0.90	1.38	—	—	—	—	1.14	一月	1.38	1.38	—
36 Mi	蔗糖	—	9.58	12.44	13.21	—	—	—	—	12.83	—	—	13.21	—
	還元糖	—	1.940	0.609	0.464	—	—	—	—	0.537	—	—	0.46	—
	成熟係數	—	5.03	23.12	26.45	—	—	—	—	24.79	—	—	26.45	—
	纖維	—	14.49	16.67	16.97	—	—	—	—	16.82	—	—	16.97	—
	蔗糖/纖維	—	0.66	0.75	0.51	—	—	—	—	0.63	—	—	0.75	—
D 188	蔗糖	—	11.27	12.55	14.39	—	—	—	—	13.47	—	—	14.39	—
	還元糖	—	2.561	2.185	0.776	—	—	—	—	1.481	—	—	0.78	—
	成熟係數	—	4.75	6.28	18.59	—	—	—	—	12.44	—	—	18.59	—
	纖維	—	10.07	11.76	12.93	—	—	—	—	12.35	—	—	12.93	—
	蔗糖/纖維	—	1.13	1.07	1.44	—	—	—	—	1.26	十一月	1.13	1.44	—
1507 POJ	蔗糖	—	9.81	10.72	12.69	—	—	—	—	11.71	—	—	12.69	—
	還元糖	—	1.744	1.505	0.412	—	—	—	—	0.959	—	—	0.41	—
	成熟係數	—	6.26	7.13	30.82	—	—	—	—	18.98	—	—	30.82	—
	纖維	—	16.33	14.77	17.19	—	—	—	—	15.98	—	—	17.19	—
	蔗糖/纖維	—	0.60	0.75	0.53	—	—	—	—	0.64	—	—	0.75	—
2714 POJ	蔗糖	—	8.60	11.71	13.78	—	—	—	—	12.75	—	—	13.78	—
	還元糖	—	2.840	1.760	0.931	—	—	—	—	1.346	—	—	0.93	—
	成熟係數	—	3.30	6.65	17.75	—	—	—	—	12.20	—	—	17.75	—
	纖維	—	11.07	12.07	13.18	—	—	—	—	12.63	—	—	13.18	—
	蔗糖/纖維	—	0.78	1.00	1.03	—	—	—	—	1.02	十二月	1.00	1.03	—
2725 POJ	蔗糖	—	5.00	8.44	12.75	—	—	—	—	10.60	—	—	12.75	—
	還元糖	—	3.685	2.572	1.229	—	—	—	—	1.901	—	—	1.23	—
	成熟係數	—	1.54	3.33	11.17	—	—	—	—	7.25	—	—	11.17	—
	纖維	—	7.52	10.27	10.50	—	—	—	—	10.39	—	—	10.50	—
	蔗糖/纖維	—	0.67	0.83	1.32	—	—	—	—	1.08	一月	1.32	1.32	—
2727 POJ	蔗糖	—	8.00	11.51	13.58	—	—	—	—	12.55	—	—	13.58	—
	還元糖	—	2.799	1.988	0.867	—	—	—	—	1.428	—	—	0.87	—
	成熟係數	—	5.08	5.79	16.20	—	—	—	—	11.00	—	—	16.20	—
	纖維	—	11.43	12.50	13.41	—	—	—	—	12.46	—	—	12.41	—
	蔗糖/纖維	—	0.70	0.93	1.23	—	—	—	—	1.08	一月	1.23	1.23	—

沙轆製糖株式會社試驗地　臺中州大甲郡清水街

品種名	成分	十月	十一月	十二月	一月	二月	三月	四月	五月	平均製糖期	成熟期	成熟度	最極度	低減期
F 4	蔗糖	—	10.63	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	還元糖	—	1.277	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	成熟係數	—	9.52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	纖維	—	13.70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	蔗糖／纖維	—	0.68	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
F 19	蔗糖	—	10.89	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	還元糖	—	0.978	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	成熟係數	—	11.47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	纖維	—	14.77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	蔗糖／纖維	—	0.72	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
F 28	蔗糖	—	12.16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	還元糖	—	0.929	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	成熟係數	—	13.17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	纖維	—	14.26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	蔗糖／纖維	—	0.88	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
EK 28	蔗糖	—	9.55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	還元糖	—	2.205	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	成熟係數	—	4.45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	纖維	—	9.77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	蔗糖／纖維	—	1.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36 Mi	蔗糖	—	12.39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	還元糖	—	0.791	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	成熟係數	—	16.88	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	纖維	—	15.47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	蔗糖／纖維	—	0.79	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
D 188	蔗糖	—	10.69	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	還元糖	—	1.623	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	成熟係數	—	6.97	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	纖維	—	11.97	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	蔗糖／纖維	—	0.90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1507 POJ	蔗糖	—	11.80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	還元糖	—	1.038	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	成熟係數	—	12.51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	纖維	—	14.58	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	蔗糖／纖維	—	0.80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2714 POJ	蔗糖	—	11.39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	還元糖	—	1.553	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	成熟係數	—	8.61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	纖維	—	13.46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	蔗糖／纖維	—	0.90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2725 POJ	蔗糖	—	10.57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	還元糖	—	1.647	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	成熟係數	—	6.42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	纖維	—	11.91	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	蔗糖／纖維	—	0.94	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2727 POJ	蔗糖	—	10.20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	還元糖	—	1.566	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	成熟係數	—	6.65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	纖維	—	12.31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	蔗糖／纖維	—	0.84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

新高製糖株式會社彰化工場試驗地　臺中州彰化郡鹿港街

品種名	成分	十月	十一月	十二月	一月	二月	三月	四月	五月	製糖期平均	成熟期	成熟度	最極度	低減期
F 4	蔗糖	—	9.25	10.85	11.72	11.83	12.76	14.50	12.75	12.40	—	—	14.50	—
	還元糖	—	0.853	0.781	0.258	0.333	0.161	0.283	0.192	0.335	—	—	0.16	—
	成熟係數	—	10.84	13.91	51.80	38.80	92.05	110.47	66.58	63.27	三月	92.05	110.47	—
	纖維	—	20.30	18.30	16.65	16.10	15.25	14.70	14.95	15.99	—	—	18.30	—
	蔗糖／纖維	—	0.46	0.64	0.71	0.74	0.84	0.99	0.87	0.80	—	—	0.99	—
F 19	蔗糖	—	9.98	10.34	12.18	11.65	13.00	12.32	11.27	11.79	—	—	13.00	—
	還元糖	—	0.471	0.360	0.203	0.282	0.144	0.151	0.338	0.246	—	—	0.15	—
	成熟係數	—	21.14	13.43	25.77	46.85	103.00	98.92	42.62	55.10	二月	46.85	103.00	—
	纖維	—	20.20	15.55	15.70	12.50	14.80	15.30	17.45	15.22	—	—	17.45	—
	蔗糖／纖維	—	0.85	0.68	0.78	0.95	0.90	0.82	0.65	0.80	—	—	0.95	—
F 28	蔗糖	—	9.10	9.53	11.45	11.87	12.98	12.99	10.91	11.62	—	—	12.99	—
	還元糖	—	1.141	0.867	0.249	0.239	0.203	0.664	0.296	0.420	—	—	0.20	—
	成熟係數	—	8.05	11.25	46.61	50.13	79.00	38.30	63.35	48.11	一月	46.61	79.00	—
	纖維	—	14.20	15.00	15.55	13.05	15.45	15.10	14.70	14.81	—	—	15.55	—
	蔗糖／纖維	—	0.65	0.67	0.74	0.91	0.84	0.87	0.77	0.80	—	—	0.91	—
EK 28	蔗糖	—	10.69	11.93	13.93	14.53	15.03	14.86	8.93	13.20	—	—	15.03	—
	還元糖	—	1.448	1.070	0.237	0.197	0.229	0.333	1.093	0.527	—	—	0.20	—
	成熟係數	—	7.38	12.33	68.73	127.35	93.88	46.21	11.96	68.41	一月	68.73	127.35	五月
	纖維	—	15.80	12.15	12.50	12.75	11.95	12.35	13.35	12.51	—	—	13.35	—
	蔗糖／纖維	—	0.68	1.02	1.15	1.14	0.62	1.21	0.70	0.97	十二月	1.02	1.21	五月
36 Mi	蔗糖	—	9.81	11.68	11.32	12.68	13.16	13.08	10.81	12.12	—	—	13.16	—
	還元糖	—	0.550	0.392	0.208	0.473	0.174	0.309	0.432	0.331	—	—	0.17	—
	成熟係數	—	17.84	29.85	58.14	114.53	75.63	43.24	39.75	61.02	一月	58.14	114.53	—
	纖維	-	15.40	15.70	19.20	14.95	12.85	13.45	14.70	15.14	—	—	19.20	—
	蔗糖／纖維	—	0.64	0.76	0.62	0.88	1.03	0.99	0.75	0.84	三月	1.03	1.03	四月
D 188	蔗糖	—	10.43	11.80	13.72	13.87	14.54	14.82	14.41	13.86	—	—	14.82	—
	還元糖	—	1.176	1.345	0.278	0.385	0.189	0.237	0.307	0.440	—	—	0.31	—
	成熟係數	—	8.87	9.69	51.94	37.39	103.86	62.82	57.79	53.92	一月	51.94	103.86	—
	纖維	—	11.60	12.00	12.70	11.65	13.30	13.25	13.85	12.79	—	—	13.85	—
	蔗糖／纖維	—	0.90	0.98	1.11	1.20	1.13	1.14	1.04	1.10	一月	1.11	1.14	—
1507 POJ	蔗糖	—	11.63	11.47	11.19	12.13	13.16	12.02	12.12	12.02	—	—	13.16	—
	還元糖	--	0.590	0.544	0.380	0.242	0.240	0.137	0.243	0.298	-	—	0.14	—
	成熟係數	—	19.71	24.96	29.69	52.53	58.66	95.76	51.87	52.25	二月	52.53	95.76	—
	纖維	—	14.50	15.00	16.55	15.25	12.55	14.75	15.25	14.89	—	—	16.55	—
	蔗糖／纖維	—	0.80	0.77	0.68	0.80	1.05	0.82	0.80	0.82	三月	1.05	1.05	四月
2714 POJ	蔗糖	-	8.89	10.87	14.42	14.02	15.39	16.73	12.77	14.03	—	—	16.73	—
	還元糖	-	1.582	3.390	0.326	0.426	0.137	0.208	0.346	0.806	—	—	0.21	—
	成熟係數	—	5.62	7.46	60.01	34.27	127.62	110.14	40.28	63.13	一月	60.01	127.62	—
	纖維	—	14.50	14.80	13.15	14.50	11.30	9.60	13.00	12.73	—	—	14.50	—
	蔗糖／纖維	—	0.61	0.75	1.10	0.97	1.37	1.79	0.99	1.16	一月	1.10	1.79	五月
2725 POJ	蔗糖	-	7.91	10.99	13.57	13.29	15.64	14.80	15.00	13.87	—	—	15.64	—
	還元糖	—	1.703	1.402	0.445	0.487	0.236	0.196	0.262	0.505	—	—	0.20	—
	成熟係數	-	4.64	8.99	32.64	32.97	66.40	33.59	59.36	38.99	三月	66.40	66.40	—
	纖維	—	18.50	16.20	12.30	12.10	11.15	11.90	12.55	12.70	—	—	18.50	—
	蔗糖／纖維	—	0.43	0.69	1.15	1.11	1.42	1.26	1.21	1.14	一月	1.15	1.42	—
2727 POJ	蔗糖	—	10.38	11.10	12.26	14.55	15.45	15.32	13.12	13.63	—	—	15.45	—
	還元糖	—	1.137	1.117	0.554	0.339	0.128	0.148	0.196	0.414	—	—	0.13	—
	成熟係數	—	9.13	10.07	29.71	43.59	126.14	107.12	74.07	65.11	二月	43.59	126.14	—
	纖維	-	17.00	12.15	13.40	14.20	14.45	13.25	12.60	13.34	—	—	17.00	—
	蔗糖／纖維	-	0.61	0.92	1.19	1.03	1.08	1.17	1.07	1.08	一月	1.19	1.19	—

明治製糖株式會社溪湖工場試驗地　臺中州員林郡溪湖庄

品種名	成分	十月	十一月	十二月	一月	二月	三月	四月	五月	製糖期平均	成熟期	成熟度	最極度	低減期
F 4	蔗糖	—	8.48	12.18	12.58	13.14	12.55	12.30	—	12.55	—	—	13.14	—
	還元糖	—	2.684	1.454	0.826	0.453	0.507	0.405	—	0.729	—	—	0.41	—
	成熟係數	—	3.20	8.97	15.44	29.13	40.23	31.40	—	25.03	三月	40.23	40.23	四月
	纖維	—	13.65	12.58	14.78	14.01	13.79	14.49	—	13.93	—	—	14.78	—
	蔗糖/纖維	—	0.62	0.98	0.85	0.94	0.93	0.85	—	0.91	—	—	0.98	—
F 19	蔗糖	—	8.44	10.39	11.11	13.18	12.07	11.29	—	11.61	—	—	13.18	—
	還元糖	—	1.850	1.658	0.808	0.372	0.346	0.289	—	0.695	—	—	0.29	—
	成熟係數	—	5.21	7.47	13.79	37.10	38.43	49.43	—	29.24	四月	49.43	49.43	—
	纖維	—	13.91	13.01	13.68	12.66	14.38	13.38	—	13.42	—	—	14.38	—
	蔗糖/纖維	—	0.60	0.80	0.81	1.05	0.86	0.85	—	0.87	二月	1.05	1.05	三月
F 28	蔗糖	—	8.57	12.13	13.66	13.53	13.81	14.64	—	13.55	—	—	14.64	—
	還元糖	—	2.180	1.694	0.866	0.326	0.512	0.207	—	0.721	—	—	0.21	—
	成熟係數	—	3.95	9.73	16.72	45.33	52.67	80.61	—	41.01	二月	45.33	80.61	—
	纖維	—	11.77	12.35	11.65	11.93	12.80	11.63	—	12.07	—	—	12.80	—
	蔗糖/纖維	—	0.73	0.99	1.19	1.14	1.10	1.26	—	1.14	一月	1.19	1.26	—
EK 28	蔗糖	—	6.65	12.73	13.78	13.91	14.43	13.85	—	13.74	—	—	14.43	—
	還元糖	—	3.700	2.218	0.782	0.940	0.424	0.214	—	0.916	—	—	0.21	—
	成熟係數	—	1.77	6.12	20.51	15.98	35.98	92.74	—	34.27	四月	92.74	92.74	—
	纖維	—	9.29	10.98	11.39	10.38	10.80	12.85	—	11.28	—	—	12.85	—
	蔗糖/纖維	—	0.72	1.17	1.21	1.34	1.34	1.08	—	1.23	十二月	1.17	1.34	—
36 Mi	蔗糖	—	8.16	10.83	13.01	13.51	14.69	13.55	—	13.12	—	—	14.69	—
	還元糖	—	2.587	1.663	0.865	0.641	0.305	0.162	—	0.727	—	—	0.16	—
	成熟係數	—	3.16	7.49	15.77	21.09	76.32	90.45	—	42.22	三月	76.32	90.45	—
	纖維	—	12.44	12.68	13.19	13.80	11.17	14.04	—	12.98	—	—	14.04	—
	蔗糖/纖維	—	0.66	0.86	0.99	0.98	1.33	0.98	—	1.03	三月	1.33	1.33	四月
D 188	蔗糖	—	9.48	11.79	13.50	13.75	13.91	13.80	—	13.35	—	—	13.91	—
	還元糖	—	2.965	1.684	0.800	0.904	0.495	0.142	—	0.805	—	—	0.14	—
	成熟係數	—	3.22	7.36	16.93	15.24	30.83	98.12	—	33.70	四月	98.12	98.12	—
	纖維	—	10.53	10.30	10.46	10.27	9.79	13.57	—	10.88	—	—	13.57	—
	蔗糖/纖維	—	0.90	1.15	1.30	1.34	1.43	1.03	—	1.25	十二月	1.15	1.43	—
1507 POJ	蔗糖	—	7.77	10.24	10.87	11.64	11.66	9.62	—	10.81	—	—	11.66	—
	還元糖	—	2.549	2.006	1.197	0.955	0.738	0.559	—	1.091	—	—	0.56	—
	成熟係數	—	3.11	5.21	9.75	14.42	41.47	17.43	—	17.66	三月	41.47	41.47	四月
	纖維	—	14.25	12.67	14.29	13.55	14.05	15.54	—	14.02	—	—	15.54	—
	蔗糖/纖維	—	0.55	0.81	0.76	0.86	0.85	0.62	—	0.78	—	—	0.86	—
2714 POJ	蔗糖	—	8.29	11.93	14.93	15.01	15.25	14.02	—	14.23	—	—	15.25	—
	還元糖	—	3.113	1.728	0.463	0.292	0.230	0.176	—	0.578	—	—	0.18	—
	成熟係數	—	2.80	7.23	32.53	53.66	139.02	87.40	—	63.97	二月	53.66	139.02	—
	纖維	—	11.20	12.03	12.73	13.18	12.29	12.03	—	12.45	—	—	13.18	—
	蔗糖/纖維	—	0.74	0.99	1.18	1.14	1.24	1.17	—	1.14	一月	1.18	1.24	—
2725 POJ	蔗糖	—	8.82	11.97	14.68	15.31	14.45	14.56	—	14.19	—	—	15.31	—
	還元糖	—	2.928	1.638	0.583	0.290	0.389	0.350	—	0.650	—	—	0.35	—
	成熟係數	—	3.04	7.73	25.40	63.87	43.11	44.79	—	36.98	二月	63.87	63.87	—
	纖維	—	9.55	10.58	10.99	11.10	13.45	11.64	—	11.55	—	—	13.45	—
	蔗糖/纖維	—	0.93	1.14	1.34	1.39	1.08	1.26	—	1.24	十二月	1.14	1.39	—
2727 POJ	蔗糖	—	8.82	12.56	13.71	14.09	14.83	14.10	—	13.86	—	—	14.83	—
	還元糖	—	3.233	1.638	0.784	0.595	0.363	0.205	—	0.717	—	—	0.31	—
	成熟係數	—	2.73	8.59	17.83	27.14	55.49	107.59	—	43.33	三月	55.49	107.59	—
	纖維	—	11.40	11.86	12.84	12.44	13.74	12.47	—	12.67		—	13.74	—
	蔗糖/纖維	—	0.77	1.06	1.07	1.14	1.09	1.15	—	1.10	十二月	1.06	1.15	—

鹽水港製糖株式會社溪州工場試驗地　臺中州北斗郡竹塘庄

品種名	成分	十月	十一月	十二月	一月	二月	三月	四月	五月	製糖期平均	成熟期	成熟度	最極度	低減期
F 4	蔗糖	—	9.46	12.30	12.50	12.79	11.7[illegible]	13.00	—	12.46	—	—	13.00	—
	還元糖	—	2.196	1.206	1.632	1.067	0.601	0.360	—	0.873	—	—	0.36	—
	成熟係數	—	4.39	10.28	7.75	11.99	23.98	47.85	—	20.37	四月	47.85	47.85	—
	纖維	—	12.18	13.07	12.93	13.26	13.70	13.61	—	13.31	—	—	13.70	—
	蔗糖／纖維	—	0.78	0.95	0.97	0.96	0.86	0.9[illegible]	—	0.94	—	—	0.97	—
F 19	蔗糖	—	8.60	12.09	13.47	15.36	13.40	14.11	—	13.69	—	—	15.36	—
	還元糖	—	1.772	1.026	0.721	0.547	0.481	0.386	—	0.632	—	—	0.39	—
	成熟係數	—	4.97	12.64	18.71	28.08	28.31	50.19	—	27.59	四月	50.19	50.19	—
	纖維	—	13.41	13.93	14.05	13.96	14.23	14.20	—	14.07	—	—	14.23	—
	蔗糖／纖維	—	0.64	0.92	0.96	1.10	0.95	1.00	—	0.99	二月	1.10	1.10	—
F 28	蔗糖	—	8.66	12.83	14.26	15.40	13.87	14.92	—	14.26	—	—	15.40	—
	還元糖	—	2.154	1.422	0.785	0.477	0.434	0.274	—	0.678	—	—	0.27	—
	成熟係數	—	4.52	10.29	18.29	32.29	32.17	57.81	—	30.17	四月	57.81	57.81	—
	纖維	—	11.14	12.61	13.31	13.00	14.12	13.91	—	13.39	—	—	14.12	—
	蔗糖／纖維	—	0.77	1.02	1.07	1.18	1.02	1.07	—	1.07	十二月	1.02	1.18	—
EK 28	蔗糖	—	8.36	12.52	12.55	15.05	13.59	14.61	—	13.66	—	—	15.05	—
	還元糖	—	2.704	1.140	1.362	0.388	0.424	0.265	—	0.716	—	—	0.27	—
	成熟係數	—	3.47	11.04	9.22	38.79	32.05	61.81	—	30.58	四月	61.81	61.81	—
	纖維	—	11.47	11.91	12.83	13.00	13.19	13.71	—	12.93	—	—	13.71	—
	蔗糖／纖維	—	0.73	1.05	0.98	1.16	1.01	1.07	—	1.05	十二月	1.05	1.16	—
36 Mi	蔗糖	—	8.44	13.23	14.15	15.45	14.63	13.78	—	14.05	—	—	15.45	—
	還元糖	—	2.318	1.293	0.887	0.793	0.304	0.204	—	0.696	—	—	0.20	—
	成熟係數	—	3.88	10.81	15.96	19.48	56.76	80.18	—	36.64	三月	56.76	80.18	—
	纖維	—	12.53	13.38	13.86	13.66	13.59	13.92	—	13.68	—	—	13.92	—
	蔗糖／纖維	—	0.68	0.91	1.02	1.13	1.13	0.99	—	1.04	一月	1.02	1.13	四月
D 188	蔗糖	—	8.39	11.09	12.95	13.66	13.48	14.35	—	13.11	—	—	14.35	—
	還元糖	—	2.258	1.617	1.697	0.262	0.401	0.327	—	0.861	—	—	0.26	—
	成熟係數	—	3.94	6.77	7.63	52.14	33.61	51.24	—	30.28	二月	52.14	52.14	—
	纖維	—	10.98	11.99	13.25	12.42	13.88	13.83	—	13.07	—	—	13.88	—
	蔗糖／纖維	—	0.76	0.93	0.97	1.10	0.97	1.04	—	1.00	二月	1.10	1.10	—
1507 POJ	蔗糖	—	8.73	11.19	12.47	14.30	11.35	14.60	—	12.78	—	—	14.60	—
	還元糖	—	2.128	1.256	1.148	0.847	0.738	0.188	—	0.835	—	—	0.19	—
	成熟係數	—	4.47	9.11	10.86	16.88	20.40	81.06	—	27.66	四月	81.06	81.06	—
	纖維	—	12.75	12.96	13.14	13.88	13.73	13.58	—	13.46	—	—	13.88	—
	蔗糖／纖維	—	0.71	0.86	0.95	1.03	0.83	1.08	—	0.95	二月	1.03	1.08	—
2714 POJ	蔗糖	—	8.60	12.27	13.25	17.00	15.27	16.38	—	14.83	—	—	17.00	—
	還元糖	—	2.476	1.762	1.346	0.209	0.239	0.163	—	0.744	—	—	0.16	—
	成熟係數	—	3.68	7.69	9.84	81.34	68.52	100.54	—	53.59	二月	81.34	100.54	—
	纖維	—	12.05	13.28	13.59	13.48	13.51	13.43	—	13.46	—	—	13.51	—
	蔗糖／纖維	—	0.72	0.93	0.98	1.26	1.13	1.22	—	1.10	二月	1.26	1.26	—
2725 POJ	蔗糖	—	9.18	12.10	14.53	16.37	15.38	16.38	—	14.95	—	—	16.38	—
	還元糖	—	2.246	1.553	1.185	0.192	0.221	0.158	—	0.662	—	—	0.16	—
	成熟係數	—	4.16	7.99	11.88	85.26	72.71	104.16	—	56.40	二月	85.26	104.16	—
	纖維	—	10.94	11.92	12.96	13.18	13.28	13.26	—	12.92	—	—	13.28	—
	蔗糖／纖維	—	0.84	1.03	1.09	1.24	1.15	1.24	—	1.15	十二月	1.03	1.24	—
2727 POJ	蔗糖	—	9.33	11.57	13.88	15.44	14.74	16.45	—	14.42	—	—	16.45	—
	還元糖	—	2.655	1.758	1.081	0.388	0.249	0.212	—	0.738	—	—	0.21	—
	成熟係數	—	3.53	7.02	12.95	39.79	63.79	78.69	—	40.45	三月	63.79	78.69	—
	纖維	—	12.25	12.22	13.58	13.28	14.08	13.77	—	13.49	—	—	14.08	—
	蔗糖／纖維	—	0.76	0.95	1.02	1.16	1.05	1.20	—	1.08	一月	1.02	1.20	—

明治製糖株式會社南投工場試驗地　臺中州南投郡南投街

品種名	成分	十月	十一月	十二月	一月	二月	三月	四月	五月	製糖期平均	成熟期	成熟度	最極度	低減期
F 4	蔗糖	—	9.63	12.37	13.37	15.29	[illegible]	14.54	—	14.04	—	—	15.29	—
	還元糖	—	1.781	1.849	1.143	0.323	0.258	0.299	—	0.774	—	—	0.26	—
	成熟係數	—	5.80	7.13	11.70	47.70	61.21	56.48	—	36.84	二月	47.70	61.21	—
	纖維	—	15.54	14.67	15.07	14.38	13.35	[illegible]	—	14.32	—	—	15.07	—
	蔗糖／纖維	—	0.62	0.86	0.89	1.06	1.11	1.06	—	0.99	二月	1.06	1.11	—
F 19	蔗糖	—	10.41	12.25	14.60	14.46	14.02	14.85	—	14.04	—	—	14.85	—
	還元糖	—	1.246	0.891	0.674	0.404	0.155	0.217	—	0.468	—	—	0.16	—
	成熟係數	—	8.72	11.08	24.66	38.06	117.78	69.29	—	52.17	三月	117.78	117.78	—
	纖維	—	16.54	15.50	15.14	13.67	15.13	14.18	—	14.72	—	—	15.13	—
	蔗糖／纖維	—	0.63	0.81	0.97	1.06	0.93	1.03	—	0.96	二月	1.06	1.06	—
F 28	蔗糖	—	10.61	11.49	14.15	14.81	13.89	15.17	—	13.90	—	—	15.17	—
	還元糖	—	1.477	1.795	0.882	0.273	0.216	0.194	—	0.672	—	—	0.19	—
	成熟係數	—	7.76	7.71	16.08	54.41	99.96	78.25	—	51.28	二月	54.41	99.96	—
	纖維	—	13.87	13.94	14.19	13.43	13.88	13.86	—	13.86	—	—	14.19	—
	蔗糖／纖維	—	0.76	0.83	1.00	1.11	1.01	1.10	—	1.01	一月	1.00	1.11	—
EK 28	蔗糖	—	8.56	11.03	13.89	15.71	15.22	16.60	—	14.49	—	—	16.60	—
	還元糖	—	2.672	1.518	0.641	0.250	0.237	0.228	—	0.575	—	—	0.23	—
	成熟係數	—	3.21	6.72	24.24	63.97	80.93	72.95	—	49.76	二月	63.97	80.93	—
	纖維	—	11.70	12.76	12.41	14.05	12.14	[illegible]	—	12.75	—	—	14.05	—
	蔗糖／纖維	—	0.74	0.89	1.14	1.12	1.25	1.34	—	1.15	一月	1.14	1.34	—
36 Mi	蔗糖	—	8.67	11.08	13.45	14.49	14.76	15.18	—	13.79	—	—	15.18	—
	還元糖	—	2.094	1.525	0.707	0.294	0.181	0.187	—	0.579	—	—	0.18	—
	成熟係數	—	4.17	8.20	19.65	51.44	102.21	81.19	—	52.54	二月	51.44	102.21	—
	纖維	—	12.83	14.79	14.87	13.54	14.11	13.74	—	14.21	—	—	14.87	—
	蔗糖／纖維	—	0.68	0.75	0.92	1.08	1.05	1.11	—	0.98	二月	1.08	1.11	—
D 188	蔗糖	—	9.58	12.11	14.58	15.68	15.90	16.85	—	15.09	—	—	16.85	—
	還元糖	—	2.049	1.965	0.821	0.199	0.189	0.203	—	0.675	—	—	0.19	—
	成熟係數	—	4.78	8.72	20.66	80.69	102.19	83.75	—	59.20	二月	80.69	102.19	—
	纖維	—	11.85	13.53	12.23	13.27	11.93	12.20	—	12.63	—	—	13.53	—
	蔗糖／纖維	—	0.81	0.91	1.20	1.19	1.34	1.38	—	1.20	一月	1.20	1.38	—
1507 POJ	蔗糖	—	9.23	11.93	13.04	15.22	14.60	14.54	—	13.87	—	—	15.22	—
	還元糖	—	1.801	1.462	0.680	0.246	0.175	0.195	—	0.552	—	—	0.18	—
	成熟係數	—	5.50	8.71	20.04	70.87	99.22	78.35	—	55.44	二月	70.87	99.22	—
	纖維	—	14.43	13.26	14.76	14.40	14.37	15.40	—	14.44	—	—	15.40	—
	蔗糖／纖維	—	0.66	0.90	0.88	1.06	1.02	0.95	—	0.96	二月	1.06	1.06	四月
2714 POJ	蔗糖	—	8.00	11.86	14.39	15.24	16.29	17.17	—	14.99	—	—	17.17	—
	還元糖	—	2.854	1.655	0.803	0.432	0.128	0.178	—	0.639	—	—	0.13	—
	成熟係數	—	2.84	7.18	17.94	35.65	139.94	96.73	—	59.49	三月	139.94	139.94	—
	纖維	—	11.58	12.48	12.24	13.36	14.25	13.90	—	13.25	—	—	14.25	-
	蔗糖／纖維	—	0.70	0.95	1.19	1.15	1.15	1.26	—	1.14	一月	1.19	1.26	—
2725 POJ	蔗糖	—	11.33	12.90	15.40	15.86	15.74	17.53	—	15.99	—	—	17.53	—
	還元糖	—	1.886	1.845	0.947	0.461	0.255	0.159	—	0.733	—	—	0.16	—
	成熟係數	—	6.12	7.26	16.32	34.33	64.85	112.78	—	47.11	三月	64.85	112.78	—
	纖維	—	12.33	11.97	11.81	13.20	12.05	13.12	—	12.43	—	—	13.20	—
	蔗糖／纖維	—	0.92	1.08	1.31	1.21	1.31	1.34	—	1.25	十二月	1.08	1.34	—
2727 POJ	蔗糖	—	8.52	11.36	13.45	14.76	15.54	15.63	—	14.15	—	—	15.63	—
	還元糖	—	2.552	1.928	0.776	0.432	0.245	0.231	—	0.722	—	—	0.23	—
	成熟係數	—	3.41	5.90	17.43	34.21	65.67	68.06	—	38.25	三月	65.67	68.06	—
	纖維	—	11.75	13.25	14.00	13.97	13.30	13.12	—	13.53	—	—	14.00	—
	蔗糖／纖維	—	0.73	0.86	0.97	1.06	1.18	1.19	—	1.05	二月	1.06	1.19	—

臺灣製糖株式會社埔里社製糖所試驗地　臺中州能高郡埔里街

品種名	成分	十月	十一月	十二月	一月	二月	三月	四月	五月	製糖期平均	成熟期	成熟度	最極度	低減期
F 4	蔗糖	—	13.82	12.73	13.52	15.96	14.36	14.71	—	14.26	—	—	15.96	—
	還元糖	—	0.812	0.987	0.815	0.258	0.208	0.090	—	0.472	—	—	0.09	—
	成熟係數	—	18.09	13.11	20.90	61.86	70.23	164.38	—	66.10	二月	61.86	164.38	—
	纖維	—	15.76	15.69	14.72	13.74	14.45	12.90	—	11.72	—	—	14.72	—
	蔗糖／纖維	—	0.88	0.81	0.93	1.16	1.00	1.20	—	1.02	二月	1.16	1.20	—
F 19	蔗糖	—	11.54	12.12	13.18	14.12	12.07	13.85	—	13.07	—	—	14.12	—
	還元糖	—	1.223	0.868	0.346	0.260	0.246	0.165	—	0.377	—	—	0.17	—
	成熟係數	—	11.65	14.23	38.50	54.31	48.83	116.50	—	52.47	二月	54.31	116.50	—
	纖維	—	14.95	14.95	15.22	15.69	15.33	15.22	—	15.28	—	—	15.69	—
	蔗糖／纖維	—	0.77	0.81	0.87	0.90	0.80	0.92	—	0.86	—	—	0.92	—
F 28	蔗糖	—	13.14	12.64	12.94	12.69	12.76	12.88	—	12.78	—	—	12.88	—
	還元糖	—	0.838	0.910	0.407	0.224	0.220	0.206	—	0.395	—	—	0.21	—
	成熟係數	—	13.91	14.16	31.92	56.65	60.70	65.09	—	45.70	二月	56.65	65.09	—
	纖維	—	11.82	12.80	12.28	17.05	12.91	13.82	—	13.77	—	—	17.05	—
	蔗糖／纖維	—	1.11	0.99	1.09	0.74	0.99	0.94	—	0.95	十一月	1.11	1.11	二月
EK 28	蔗糖	—	12.64	11.98	13.85	10.97	15.06	11.45	—	12.66	—	—	15.06	—
	還元糖	—	1.413	1.167	0.797	0.408	0.151	0.664	—	0.637	—	—	0.15	—
	成熟係數	—	13.57	12.38	24.14	26.89	101.43	16.67	—	36.30	三月	101.43	101.43	四月
	纖維	—	10.36	10.95	13.24	12.22	14.93	12.37	—	12.74	—	—	14.93	—
	蔗糖／纖維	—	1.23	1.10	1.06	0.90	1.03	0.90	—	1.00	十一月	1.23	1.23	四月
36 Mi	蔗糖	—	12.17	12.31	12.79	10.40	14.06	13.99	—	12.71	—	—	14.06	—
	還元糖	—	0.873	0.941	0.510	0.298	0.161	0.133	—	0.449	—	—	0.13	—
	成熟係數	—	24.24	13.14	26.79	34.90	87.34	105.56	—	53.55	三月	87.34	105.56	—
	纖維	—	14.26	12.64	13.39	15.11	15.32	13.63	—	14.02	—	—	15.32	—
	蔗糖／纖維	—	0.85	0.98	0.96	0.69	0.93	1.03	—	0.92	四月	1.03	1.03	—
D 188	蔗糖	—	12.41	12.43	13.68	13.32	16.05	14.54	—	14.00	—	—	16.05	—
	還元糖	—	1.179	1.076	1.151	0.585	0.189	0.156	—	0.631	—	—	0.16	—
	成熟係數	—	10.44	12.17	15.70	22.77	85.48	95.97	—	46.42	三月	85.48	95.95	—
	纖維	—	11.78	11.91	11.08	11.18	10.51	14.06	—	11.75	—	—	14.06	—
	蔗糖／纖維	—	1.05	1.05	1.25	1.19	1.54	1.03	—	1.21	十一月	1.05	1.54	—
1507 POJ	蔗糖	—	12.14	11.49	13.89	14.89	13.60	12.78	—	13.33	—	—	14.89	—
	還元糖	—	0.854	1.196	0.515	0.198	0.195	0.526	—	0.526	—	—	0.20	—
	成熟係數	—	22.23	9.60	31.80	75.20	69.99	30.95	—	43.51	二月	75.20	75.20	四月
	纖維	—	14.89	13.67	12.54	15.63	13.58	14.84	—	14.05	—	—	15.63	—
	蔗糖／纖維	—	0.82	0.84	1.11	0.95	1.01	0.86	—	0.95	一月	1.11	1.11	四月
2714 POJ	蔗糖	—	11.18	11.23	16.63	14.34	15.96	15.35	—	14.70	—	—	16.63	—
	還元糖	—	1.778	1.581	0.541	0.484	0.213	0.123	—	0.588	—	—	0.12	—
	成熟係數	—	12.47	7.80	25.34	29.63	77.06	129.28	—	53.82	三月	77.06	129.28	—
	纖維	—	12.16	13.12	12.47	12.55	11.02	15.27	—	12.89	—	—	15.27	—
	蔗糖／纖維	—	0.81	0.86	1.10	1.14	1.45	1.01	—	1.11	一月	1.10	1.45	—
2725 POJ	蔗糖	—	12.01	12.87	13.27	12.79	16.10	16.14	—	14.23	—	—	16.14	—
	還元糖	—	1.392	1.256	0.443	0.545	0.302	0.130	—	0.535	—	—	0.13	—
	成熟係數	—	10.05	11.56	31.16	23.47	57.16	56.23	—	35.92	三月	57.16	57.16	—
	纖維	—	12.24	10.78	13.28	13.84	10.82	13.30	—	12.40	—	—	13.84	—
	蔗糖／纖維	—	1.01	1.20	1.04	0.92	1.49	1.23	—	1.18	十一月	1.01	1.49	—
2727 POJ	蔗糖	—	11.07	11.68	13.70	16.14	15.24	14.46	—	14.24	—	—	16.14	—
	還元糖	—	1.465	1.431	0.897	0.245	0.194	0.120	—	0.577	—	—	0.12	—
	成熟係數	—	10.79	8.50	17.93	65.88	79.79	128.14	—	60.05	二月	65.88	128.14	—
	纖維	—	13.06	13.29	13.43	12.77	11.28	15.80	—	13.31	—	—	15.80	—
	蔗糖／纖維	—	0.85	0.88	1.03	1.26	1.37	0.93	—	1.09	一月	1.03	1.37	四月

大日本製糖株式會社斗六製糖所試驗地　臺南州斗六郡斗六街

品種名	成分	十月	十一月	十二月	一月	二月	三月	四月	五月	製糖期平均	成熟期	成熟度	最極度	低減期
F 4	蔗糖	—	9.49	11.98	13.04	14.85	15.97	14.45	—	14.06	—	—	15.97	—
	還元糖	—	1.418	1.870	0.671	0.357	0.464	0.194	—	0.711	—	—	0.19	—
	成熟係數	—	3.61	6.66	25.26	43.76	34.42	74.48	—	36.92	二月	43.76	74.48	—
	纖維	—	13.56	14.45	15.83	16.85	17.02	13.47	—	15.52	—	—	17.02	—
	蔗糖/纖維	—	0.70	0.84	0.83	0.88	0.94	0.93	—	0.88	—	—	0.94	—
F 19	蔗糖	—	9.32	11.77	13.10	14.14	15.19	14.52	—	13.74	—	—	15.19	—
	還元糖	—	1.611	0.964	0.560	0.243	0.383	0.151	—	0.460	—	—	0.15	—
	成熟係數	—	6.00	12.21	29.75	54.57	39.66	96.23	—	46.48	二月	54.57	96.23	—
	纖維	—	15.11	15.77	15.70	17.56	14.66	16.02	—	15.94	—	—	17.56	—
	蔗糖/纖維	—	0.69	0.75	0.91	0.85	1.04	0.91	—	0.89	三月	1.04	1.04	四月
F 28	蔗糖	—	9.24	12.10	14.46	15.80	15.71	14.21	—	14.46	—	—	15.80	—
	還元糖	—	1.945	1.522	0.486	0.235	0.317	0.155	—	0.543	—	—	0.16	—
	成熟係數	—	4.75	8.18	29.98	76.63	49.56	91.68	—	51.21	二月	76.63	91.68	—
	纖維	—	11.61	13.84	13.28	12.85	14.17	14.15	—	13.66	—	—	14.17	—
	蔗糖/纖維	—	0.80	0.93	1.10	1.24	1.11	1.00	—	1.08	一月	1.10	1.24	—
EK 28	蔗糖	—	9.69	9.52	10.61	12.72	16.71	15.42	—	13.00	—	—	16.71	—
	還元糖	—	2.183	2.646	1.713	0.752	0.281	0.273	—	1.133	—	—	0.27	—
	成熟係數	—	4.87	6.69	6.38	24.64	59.47	56.48	—	30.73	三月	59.47	59.47	—
	纖維	—	9.30	9.61	9.71	10.49	12.73	11.86	—	10.88	—	—	12.73	—
	蔗糖/纖維	—	1.05	1.00	1.10	1.21	1.31	1.30	—	1.18	十一月	1.05	1.31	—
36 Mi	蔗糖	—	7.99	12.19	12.57	14.28	14.48	13.83	—	13.47	—	—	14.48	—
	還元糖	—	2.282	1.240	0.479	0.239	0.319	0.164	—	0.488	—	—	0.16	—
	成熟係數	—	3.59	9.83	27.20	70.10	45.39	75.16	—	45.54	二月	70.10	75.16	—
	纖維	—	12.79	13.59	17.48	16.38	15.07	17.95	—	16.09	—	—	17.95	—
	蔗糖/纖維	—	0.62	0.90	0.72	0.88	0.96	0.77	—	0.85	—	—	0.96	—
D 188	蔗糖	—	10.79	12.41	15.86	16.70	14.58	15.41	—	14.99	—	—	16.70	—
	還元糖	—	2.742	1.887	0.748	0.231	0.554	0.193	—	0.723	—	—	0.19	—
	成熟係數	—	3.95	8.26	21.30	78.17	26.32	79.84	—	42.78	四月	79.84	79.84	—
	纖維	—	10.20	9.62	10.52	10.49	10.00	12.17	—	10.56	—	—	12.17	—
	蔗糖/纖維	—	1.06	1.29	1.51	1.59	1.46	1.27	—	1.42	十一月	1.06	1.59	—
1507 POJ	蔗糖	—	10.04	11.62	13.62	14.66	15.47	11.98	—	13.47	—	—	15.47	—
	還元糖	—	1.805	1.122	0.393	0.215	0.278	0.406	—	0.483	—	—	0.22	—
	成熟係數	—	5.56	10.76	34.76	69.80	55.65	46.75	—	43.54	二月	69.80	69.80	—
	纖維	—	13.85	15.30	16.42	13.05	16.40	13.53	—	14.94	—	—	16.40	—
	蔗糖/纖維	—	0.73	0.77	0.83	1.10	0.94	0.89	—	0.91	二月	1.10	1.10	三月
2714 POJ	蔗糖	—	8.42	11.63	14.93	15.56	15.10	16.52	—	14.75	—	—	16.52	—
	還元糖	—	3.009	2.183	0.607	0.309	0.627	0.175	—	0.780	—	—	0.18	—
	成熟係數	—	4.05	5.88	26.05	57.69	24.08	133.44	—	49.43	二月	57.69	133.44	—
	纖維	—	12.78	12.90	13.09	14.14	12.72	12.38	—	13.05	—	—	14.14	—
	蔗糖/纖維	—	0.66	0.91	1.15	1.11	1.19	1.33	—	1.14	一月	1.15	1.33	—
2725 POJ	蔗糖	—	9.16	11.94	15.75	16.77	17.03	15.83	—	15.46	—	—	17.03	—
	還元糖	—	2.899	2.260	0.788	0.168	0.330	0.143	—	0.738	—	—	0.14	—
	成熟係數	—	3.16	5.58	20.29	102.34	51.61	146.03	—	65.17	二月	102.34	146.03	—
	纖維	—	9.57	9.90	10.35	13.99	14.86	10.84	—	11.99	—	—	14.86	—
	蔗糖/纖維	—	0.96	1.21	0.77	1.20	1.15	1.46	—	1.16	十二月	1.21	1.46	—
2727 POJ	蔗糖	—	8.10	11.39	14.32	15.88	17.13	16.12	—	14.97	—	—	17.13	—
	還元糖	—	2.361	1.696	1.075	0.322	0.254	0.129	—	0.695	—	—	0.13	—
	成熟係數	—	3.43	6.72	13.34	52.72	67.44	124.96	—	53.04	二月	52.72	124.96	—
	纖維	—	14.08	13.47	11.55	15.71	15.20	14.02	—	13.99	—	—	15.71	—
	蔗糖/纖維	—	0.59	0.86	1.26	1.03	1.13	1.15	—	1.09	一月	1.26	1.26	—

大日本製糖株式會社臺灣支社試驗地　臺南州虎尾郡虎尾庄

品種名	成分	十月	十一月	十二月	一月	二月	三月	四月	五月	平均製糖期	成熟期	成熟度	最極度	低減期
F 4	蔗糖	—	11.09	11.81	13.37	13.96	13.40	13.[illegible]	—	13.28	—	—	13.96	—
	還元糖	—	1.229	0.868	0.478	0.291	0.275	0.229	—	0.428	—	—	0.23	—
	成熟係數	—	9.02	13.64	28.14	52.40	49.11	63.39	—	41.34	二月	52.40	63.39	—
	纖維	—	15.82	16.56	16.85	17.35	16.82	14.10	—	16.34	—	—	17.35	—
	蔗糖／纖維	—	0.70	0.71	0.80	0.81	0.80	1.02	—	0.83	四月	1.02	1.02	—
F 19	蔗糖	—	9.95	12.72	13.72	11.98	14.08	14.19	—	13.34	—	—	14.19	—
	還元糖	—	0.950	0.701	0.261	0.690	0.188	0.197	—	0.407	—	—	0.19	—
	成熟係數	—	10.47	18.15	55.17	34.57	76.08	74.64	—	51.72	三月	76.08	76.08	—
	纖維	—	15.91	15.53	17.19	17.30	16.74	15.96	—	16.54	—	—	17.30	—
	蔗糖／纖維	—	0.63	0.83	0.81	0.79	0.85	0.91	—	0.82	—	—	0.91	—
F 28	蔗糖	—	9.16	11.56	13.40	12.04	14.48	14.37	—	13.17	—	—	14.48	—
	還元糖	—	1.404	1.009	0.443	0.875	0.242	0.166	—	0.547	—	—	0.17	—
	成熟係數	—	6.52	11.90	30.51	20.36	60.86	88.73	—	42.47	三月	60.86	88.73	—
	纖維	—	14.89	14.45	13.92	15.93	12.26	15.29	—	14.37	—	—	15.93	—
	蔗糖／纖維	—	0.62	0.50	0.98	0.76	1.18	0.94	—	0.93	三月	1.18	1.18	四月
EK 28	蔗糖	—	10.60	13.07	13.69	14.79	16.14	17.09	—	14.96	—	—	17.09	—
	還元糖	—	1.136	1.171	0.722	0.437	0.159	0.190	—	0.536	—	—	0.16	—
	成熟係數	—	9.31	11.51	32.58	37.92	108.20	93.65	—	56.77	三月	108.20	108.20	—
	纖維	—	10.47	11.36	10.02	11.96	12.34	11.80	—	11.50	—	—	12.34	—
	蔗糖／纖維	—	1.02	1.15	1.36	1.24	1.34	1.45	—	1.31	十二月	1.15	1.45	—
36 Mi	蔗糖	—	6.33	10.03	12.47	12.52	14.32	15.30	—	12.93	—	—	15.30	—
	還元糖	—	0.997	1.111	0.792	0.626	0.164	0.239	—	0.586	—	—	0.16	—
	成熟係數	—	6.35	9.99	16.18	28.74	90.73	86.32	—	46.39	三月	90.73	90.73	—
	纖維	—	14.05	14.71	13.52	16.53	15.94	14.66	—	15.07	—	—	16.53	—
	蔗糖／纖維	—	0.45	0.69	0.96	0.76	0.90	1.06	—	0.57	四月	1.06	1.06	—
D 188	蔗糖	—	8.59	11.09	15.42	12.91	15.00	15.62	—	14.01	—	—	15.62	—
	還元糖	—	1.384	1.381	0.280	0.571	0.218	0.223	—	0.535	—	—	0.22	—
	成熟係數	—	6.21	8.52	61.63	26.04	71.57	71.41	—	47.83	三月	71.57	71.57	—
	纖維	—	9.51	11.98	11.21	11.61	11.23	11.41	—	11.49	—	—	11.61	—
	蔗糖／纖維	—	0.90	0.93	1.33	1.11	1.35	1.38	—	1.22	十一月	1.08	1.38	—
1507 POJ	蔗糖	—	9.04	11.34	12.20	12.24	12.25	12.87	—	12.18	—	—	12.87	—
	還元糖	—	0.927	0.899	0.503	0.485	0.455	0.182	—	0.505	—	—	0.18	—
	成熟係數	—	9.75	13.91	25.45	27.14	27.07	77.35	—	34.18	四月	77.35	77.35	—
	纖維	—	16.48	17.00	15.51	17.37	16.68	15.13	—	16.34	—	—	17.37	—
	蔗糖／纖維	—	0.55	0.67	0.79	0.71	0.73	0.87	—	0.75	—	—	0.87	—
2714 POJ	蔗糖	—	9.60	11.17	15.06	15.43	16.32	16.22	—	14.84	—	—	16.32	—
	還元糖	—	1.508	1.007	0.466	0.203	0.193	0.140	—	0.402	—	—	0.14	—
	成熟係數	—	6.37	11.15	37.91	76.01	99.22	118.11	—	68.48	二月	76.01	118.11	—
	纖維	—	15.76	14.30	14.28	19.08	14.13	14.69	—	15.30	—	—	19.08	—
	蔗糖／纖維	—	0.61	0.78	1.05	0.91	1.19	1.13	—	1.01	一月	1.05	1.19	—
2725 POJ	蔗糖	—	8.75	10.59	13.55	13.83	16.11	15.54	—	13.92	—	—	16.11	—
	還元糖	—	0.940	1.489	1.168	0.494	0.184	0.155	—	0.698	—	—	0.16	—
	成熟係數	—	9.31	7.64	15.39	36.00	87.60	107.28	—	50.78	三月	87.60	107.28	—
	纖維	—	13.00	12.61	8.79	11.85	10.36	11.86	—	11.09	—	—	12.61	—
	蔗糖／纖維	—	0.67	0.84	1.54	1.17	1.56	1.54	—	1.33	一月	1.54	1.56	—
2727 POJ	蔗糖	—	9.80	11.35	14.16	15.55	15.60	14.96	—	14.32	—	—	15.60	—
	還元糖	—	0.903	0.884	0.454	0.282	0.277	0.225	—	0.424	—	—	0.23	—
	成熟係數	—	10.85	12.88	31.98	72.71	57.08	93.35	—	53.60	二月	72.71	93.35	—
	纖維	—	13.16	14.26	14.60	13.25	11.19	14.70	—	13.60	—	—	14.70	—
	蔗糖／纖維	—	0.74	0.83	0.98	1.18	1.58	1.09	—	1.05	二月	1.18	1.58	—

大日本製糖株式會社臺灣支社試驗地　臺南州虎尾郡土庫庄

品種名	成分	十月	十一月	十二月	一月	二月	三月	四月	五月	平均製糖期	成熟期	成熟度	最極度	低減期
F 4	蔗糖	—	9.46	11.46	10.84	12.54	11.48	12.48	—	11.76	—	—	12.54	—
	還元糖	—	1.062	1.052	0.841	0.482	0.547	0.300	—	0.644	—	—	0.30	—
	成熟係數	—	8.91	10.95	12.94	26.15	22.58	41.61	—	22.85	四月	41.61	41.61	—
	纖維	—	14.39	13.41	12.51	13.94	16.04	14.22	—	14.02	—	—	16.04	—
	蔗糖／纖維	—	0.66	0.86	0.87	0.90	0.76	0.88	—	0.85	—	—	0.88	—
F 19	蔗糖	—	9.94	11.18	12.00	12.92	12.60	13.79	—	12.50	—	—	13.79	—
	還元糖	—	0.993	0.999	0.392	0.340	0.301	0.213	—	0.449	—	—	0.21	—
	成熟係數	—	10.01	11.48	30.69	42.33	42.10	65.33	—	38.39	二月	42.33	65.33	—
	纖維	—	14.43	15.31	13.77	15.05	16.48	14.66	—	15.05	—	—	16.48	—
	蔗糖／纖維	—	0.69	0.73	0.87	0.86	0.77	0.94	—	0.83	—	—	0.94	—
F 28	蔗糖	—	8.78	11.97	13.20	14.29	13.11	13.56	—	13.23	—	—	14.29	—
	還元糖	—	1.253	0.968	0.466	0.281	0.399	0.306	—	0.484	—	—	0.28	—
	成熟係數	—	7.01	12.34	29.55	51.24	39.40	44.63	—	35.43	二月	51.24	51.24	—
	纖維	—	11.77	11.69	13.36	13.51	11.67	11.45	—	12.34	—	—	13.51	—
	蔗糖／纖維	—	0.75	1.04	0.99	1.06	1.13	1.20	—	1.08	二月	1.06	1.20	—
EK 28	蔗糖	—	10.42	12.06	13.98	14.85	14.15	—	—	13.76	—	—	14.85	—
	還元糖	—	0.898	0.964	0.637	0.385	0.253	—	—	0.560	—	—	0.25	—
	成熟係數	—	11.60	12.99	21.47	36.78	51.28	—	—	30.63	三月	51.28	51.28	—
	纖維	—	11.07	11.97	10.51	9.54	11.88	—	—	10.98	—	—	11.97	—
	蔗糖／纖維	—	0.94	1.01	1.36	1.48	1.24	—	—	1.27	十二月	1.01	1.48	—
36 Mi	蔗糖	—	9.38	11.85	12.52	14.24	13.45	14.26	—	13.26	—	—	14.26	—
	還元糖	—	1.048	0.736	0.434	0.242	0.278	0.254	—	0.389	—	—	0.24	—
	成熟係數	—	8.95	16.09	29.45	59.59	48.49	62.01	—	43.13	二月	59.59	62.01	—
	纖維	—	12.66	14.51	13.19	15.13	13.32	12.09	—	13.65	—	—	15.13	—
	蔗糖／纖維	—	0.74	0.82	0.95	0.95	1.01	1.19	—	0.98	三月	1.01	1.19	—
D 188	蔗糖	—	11.61	11.30	13.12	13.06	13.97	—	—	12.86	—	—	13.97	—
	還元糖	—	1.224	1.229	0.732	0.674	0.347	—	—	0.746	—	—	0.35	—
	成熟係數	—	9.49	10.22	22.34	24.69	40.30	—	—	24.39	三月	40.30	40.30	—
	纖維	—	9.31	11.37	11.40	9.92	12.31	—	—	11.25	—	—	12.31	—
	蔗糖／纖維	—	1.25	1.00	1.17	1.32	1.14	—	—	1.16	十一月	1.25	1.32	—
1507 POJ	蔗糖	—	10.21	9.69	11.52	12.60	13.63	12.24	—	11.94	—	—	13.63	—
	還元糖	—	1.042	1.161	0.617	0.346	0.291	0.246	—	0.532	—	—	0.25	—
	成熟係數	—	9.80	8.43	18.74	36.75	47.68	52.80	—	32.88	三月	47.68	52.80	—
	纖維	—	11.68	12.45	13.15	13.66	17.25	12.51	—	13.50	—	—	17.25	—
	蔗糖／纖維	—	0.87	0.78	0.88	0.93	0.93	0.98	—	0.90	—	—	0.98	—
2714 POJ	蔗糖	—	10.29	12.08	13.20	15.79	15.51	15.44	—	14.40	—	—	15.79	—
	還元糖	—	1.658	1.281	0.695	0.372	0.215	0.254	—	0.563	—	—	0.22	—
	成熟係數	—	6.21	9.46	23.74	42.62	55.46	61.05	—	38.47	二月	42.62	61.05	—
	纖維	—	12.76	11.00	10.30	11.56	12.08	11.11	—	11.21	—	—	12.08	—
	蔗糖／纖維	—	0.81	1.11	1.28	1.37	1.29	1.40	—	1.29	十二月	1.11	1.40	—
2725 POJ	蔗糖	—	11.03	12.55	13.82	13.92	15.16	15.27	—	14.14	—	—	15.27	—
	還元糖	—	1.702	1.076	0.657	0.342	0.384	0.287	—	0.549	—	—	0.29	—
	成熟係數	—	6.48	11.94	21.79	41.20	39.57	54.99	—	33.90	二月	41.20	54.99	—
	纖維	—	10.40	10.79	10.88	11.48	11.86	10.19	—	11.04	—	—	11.86	—
	蔗糖／纖維	—	1.06	1.16	1.29	1.24	1.28	1.50	—	1.29	十一月	1.06	1.50	—
2727 POJ	蔗糖	—	9.00	10.05	11.60	13.28	13.25	14.42	—	12.53	—	—	14.42	—
	還元糖	—	1.700	1.273	0.935	0.434	0.349	0.201	—	0.638	—	—	0.20	—
	成熟係數	—	5.29	8.59	16.57	33.20	40.01	72.32	—	34.20	三月	40.01	72.32	—
	纖維	—	8.59	10.89	10.44	11.10	11.67	10.73	—	10.97	—	—	11.67	—
	蔗糖／纖維	—	1.05	0.93	1.12	1.23	1.14	1.35	—	1.15	十一月	1.05	1.35	—

新高製糖株式會社嘉義工場試驗地　臺南州嘉義郡大林庄

品種名	成分	十月	十一月	十二月	一月	二月	三月	四月	五月	製糖期平均	成熟期	成熟度	最極度	低減期
F 4	蔗糖	—	11.61	12.67	14.30	—	—	—	—	13.49	—	—	14.30	—
	還元糖	—	1.717	0.659	0.506	—	—	—	—	0.583	—	—	0.51	—
	成熟係數	—	6.77	19.32	28.26	—	—	—	—	23.79	—	—	28.26	—
	纖維	—	14.15	17.49	14.87	—	—	—	—	16.18	—	—	17.49	—
	蔗糖／纖維	—	0.82	0.72	0.96	—	—	—	—	0.84	—	—	0.96	—
F 19	蔗糖	—	10.53	11.52	14.09	—	—	—	—	12.81	—	—	14.09	—
	還元糖	—	1.350	1.174	0.423	—	—	—	—	0.799	—	—	0.42	—
	成熟係數	—	7.91	8.46	33.31	—	—	—	—	20.89	—	—	33.31	—
	纖維	—	14.71	16.54	15.11	—	—	—	—	15.83	—	—	16.54	—
	蔗糖／纖維	—	0.72	0.39	0.93	—	—	—	—	0.66	—	—	0.93	—
F 28	蔗糖	—	12.54	13.45	14.35	—	—	—	—	13.90	—	—	14.35	—
	還元糖	—	1.303	0.638	0.360	—	—	—	—	0.499	—	—	0.36	—
	成熟係數	—	9.67	22.79	39.86	—	—	—	—	31.33	—	—	14.81	—
	纖維	—	13.57	14.24	14.81	—	—	—	—	14.53	—	—	14.81	—
	蔗糖／纖維	—	0.93	0.95	0.97	—	—	—	—	0.96	—	—	0.97	—
EK 28	蔗糖	—	12.45	13.90	15.09	—	—	—	—	14.50	—	—	15.09	—
	還元糖	—	2.044	1.031	0.600	—	—	—	—	0.816	—	—	0.60	—
	成熟係數	—	6.11	14.95	25.15	—	—	—	—	20.05	—	—	25.15	—
	纖維	—	10.30	12.48	10.69	—	—	—	—	11.59	—	—	12.48	—
	蔗糖／纖維	—	1.23	1.12	1.41	—	—	—	—	1.27	十一月	1.23	1.41	—
36 Mi	蔗糖	—	10.92	13.05	14.15	—	—	—	—	13.60	—	—	14.15	—
	還元糖	—	1.700	0.681	0.413	—	—	—	—	0.547	—	—	0.41	—
	成熟係數	—	6.44	20.17	34.26	—	—	—	—	27.22	—	—	34.26	—
	纖維	—	13.73	14.55	14.73	—	—	—	—	14.64	—	—	14.73	—
	蔗糖／纖維	—	0.80	0.90	0.96	—	—	—	—	0.93	—	—	0.96	—
D 188	蔗糖	—	12.73	14.35	14.68	—	—	—	—	14.52	—	—	14.68	—
	還元糖	—	1.432	1.026	0.519	—	—	—	—	0.773	—	—	0.52	—
	成熟係數	—	9.28	15.88	28.29	—	—	—	—	22.09	—	—	28.29	—
	纖維	—	12.08	12.14	13.66	—	—	—	—	12.90	—	—	13.66	—
	蔗糖／纖維	—	1.06	1.19	1.07	—	—	—	—	1.13	十一月	1.06	1.19	—
1507 POJ	蔗糖	—	9.76	12.49	13.23	—	—	—	—	12.86	—	—	13.23	—
	還元糖	—	1.528	1.267	0.768	—	—	—	—	1.018	—	—	0.77	—
	成熟係數	—	6.53	9.86	17.23	—	—	—	—	13.55	—	—	17.23	—
	纖維	—	15.88	16.45	14.62	—	—	—	—	15.54	—	—	16.45	—
	蔗糖／纖維	—	0.62	0.76	0.90	—	—	—	—	0.83	—	—	0.90	—
2714 POJ	蔗糖	—	10.99	13.89	16.04	—	—	—	—	14.97	—	—	16.04	—
	還元糖	—	2.218	1.245	0.424	—	—	—	—	0.835	—	—	0.42	—
	成熟係數	—	5.46	11.43	37.83	—	—	—	—	24.63	—	—	37.83	—
	纖維	—	13.35	14.39	12.83	—	—	—	—	13.61	—	—	14.39	—
	蔗糖／纖維	—	0.83	0.97	1.25	—	—	—	—	1.11	一月	1.25	1.25	—
2725 POJ	蔗糖	—	11.09	13.51	15.71	—	—	—	—	14.61	—	—	15.71	—
	還元糖	—	2.225	1.389	0.579	—	—	—	—	0.984	—	—	0.58	—
	成熟係數	—	4.99	11.11	27.13	—	—	—	—	19.12	—	—	27.13	—
	纖維	—	10.95	13.27	11.48	—	—	—	—	12.38	—	—	13.27	—
	蔗糖／纖維	—	1.02	1.02	1.37	—	—	—	—	1.20	十一月	1.02	1.37	—
2727 IOJ	蔗糖	—	10.63	13.43	14.04	—	—	—	—	13.74	—	—	14.04	—
	還元糖	—	2.180	1.287	0.676	—	—	—	—	0.982	—	—	0.68	—
	成熟係數	—	4.92	11.96	20.77	—	—	—	—	16.37	—	—	20.77	—
	纖維	—	13.11	13.39	12.82	—	—	—	—	13.11	—	—	13.39	—
	蔗糖／纖維	—	0.81	1.01	1.10	—	—	—	—	1.06	十一月	1.01	1.10	—

大日本製糖株式會社北港製糖所試驗地　臺南州北港郡土間厝庄

品種名	成分	十月	十一月	十二月	一月	二月	三月	四月	五月	製糖期平均	成熟期	成熟度	最極度	低減期
	蔗糖	—	11.12	12.58	13.38	12.99	13.17	13.07	—	13.04	—	—	13.38	—
	還元糖	—	0.979	0.564	0.325	0.244	0.428	0.125	—	0.337	—	—	0.13	—
F 4	成熟係數	—	12.65	21.94	49.32	54.79	28.22	118.81	—	54.62	一月	49.32	118.81	—
	纖維	—	16.29	16.59	17.48	16.55	17.45	15.85	—	16.78	—	—	17.48	—
	蔗糖／纖維	—	0.69	0.76	0.77	0.79	0.76	0.83	—	0.78	—	—	0.83	—
	蔗糖	—	9.06	11.54	12.92	14.36	14.04	14.07	—	13.39	—	—	14.36	—
	還元糖	—	0.929	0.618	0.333	0.187	0.149	—	—	0.322	—	—	0.15	—
F 19	成熟係數	—	10.79	18.52	39.39	77.71	114.04	—	—	62.49	二月	77.71	114.04	—
	纖維	—	16.58	16.14	17.20	16.67	17.04	17.38	—	16.89	—	—	17.38	—
	蔗糖／纖維	—	0.56	0.72	0.75	0.86	0.83	0.81	—	0.79	—	—	0.86	—
	蔗糖	—	9.92	12.93	13.90	14.56	14.43	14.88	—	14.14	—	—	14.88	—
	還元糖	—	0.984	0.598	0.251	0.186	0.139	0.087	—	0.252	—	—	0.09	—
F 28	成熟係數	—	10.87	23.02	55.39	84.73	134.99	171.38	—	93.90	一月	55.39	171.38	—
	纖維	—	15.75	15.36	15.90	16.14	16.85	15.50	—	15.95	—	—	16.85	—
	蔗糖／纖維	—	0.60	0.85	0.87	0.91	0.86	0.98	—	0.89	—	—	0.98	—
	蔗糖	—	6.52	11.65	14.36	15.74	16.03	16.27	—	14.81	—	—	16.27	—
	還元糖	—	1.580	0.757	0.674	0.257	0.153	0.106	—	0.389	—	—	0.11	—
EK 28	成熟係數	—	4.39	15.39	16.45	65.98	111.70	160.63	—	74.03	二月	65.98	160.63	—
	纖維	—	12.16	12.50	12.06	12.37	11.19	13.03	—	12.23	—	—	13.03	—
	蔗糖／纖維	—	0.52	0.94	1.20	1.28	1.45	1.26	—	1.23	一月	1.20	1.45	—
	蔗糖	—	9.03	11.87	13.89	14.73	14.88	15.52	—	14.18	—	—	15.52	—
	還元糖	—	1.243	0.721	0.328	0.187	0.147	—	—	0.346	—	—	0.15	—
36 Mi	成熟係數	—	7.39	16.66	46.56	78.28	125.03	—	—	66.63	一月	46.56	125.03	—
	纖維	—	15.17	15.24	17.92	18.30	15.43	15.78	—	16.53	—	—	18.30	—
	蔗糖／纖維	—	0.60	0.79	0.78	0.81	0.98	0.98	—	0.87	—	—	0.98	—
	蔗糖	—	8.19	11.43	12.66	15.40	14.63	16.26	—	14.08	—	—	16.26	—
	還元糖	—	1.444	0.786	1.189	0.309	0.246	—	—	0.633	—	—	0.25	—
D 188	成熟係數	—	5.72	14.85	12.73	51.23	59.54	—	—	34.59	二月	51.23	59.54	—
	纖維	—	12.61	11.52	12.37	12.89	13.19	12.42	—	12.48	—	—	13.19	—
	蔗糖／纖維	—	0.62	1.02	1.02	1.20	1.12	1.31	—	1.13	十二月	1.02	1.31	—
	蔗糖	—	9.12	10.38	12.94	13.77	12.79	11.77	—	12.33	—	—	13.77	—
	還元糖	—	1.309	0.798	0.466	0.288	0.337	0.155	—	0.409	—	—	0.16	—
1507 POJ	成熟係數	—	7.04	13.86	30.39	49.05	39.29	76.64	—	41.85	二月	49.05	76.64	—
	纖維	—	15.51	15.86	14.81	15.66	15.19	16.35	—	15.57	—	—	16.35	—
	蔗糖／纖維	—	0.59	0.66	0.89	0.89	0.85	1.02	—	0.86	四月	1.02	1.02	—
	蔗糖	—	6.22	11.63	14.22	16.40	15.61	17.06	—	14.98	—	—	17.06	—
	還元糖	—	1.596	0.635	0.533	—	0.142	—	—	0.437	—	—	0.14	—
2714 POJ	成熟係數	—	3.98	22.96	26.94	—	114.54	—	—	54.81	三月	114.54	114.54	—
	纖維	—	13.89	14.63	13.66	15.47	15.18	13.55	—	14.50	—	—	15.47	—
	蔗糖／纖維	—	0.46	0.79	0.95	1.06	1.03	1.28	—	1.02	二月	1.06	1.28	—
	蔗糖	—	8.11	11.95	13.94	15.39	16.04	16.17	—	14.70	—	—	16.17	—
	還元糖	—	1.321	0.657	0.558	0.386	0.173	0.112	—	0.377	—	—	0.11	—
2725 POJ	成熟係數	—	6.15	18.24	29.12	40.19	99.24	151.73	—	67.70	二月	40.19	151.73	—
	纖維	—	12.44	12.79	13.40	12.73	11.28	13.33	—	12.71	—	—	13.40	—
	蔗糖／纖維	—	0.68	0.91	1.07	1.22	1.43	1.22	—	1.17	一月	1.07	1.43	—
	蔗糖	—	6.45	11.73	12.98	14.27	15.22	16.82	—	14.20	—	—	16.82	—
	還元糖	—	1.291	0.760	0.886	0.219	0.226	—	—	0.523	—	—	0.22	—
2727 POJ	成熟係數	—	5.02	15.49	17.83	65.56	68.28	—	—	45.34	二月	65.56	68.28	—
	纖維	—	13.57	13.10	14.50	14.96	15.06	14.18	—	14.36	—	—	15.06	—
	蔗糖／纖維	—	0.50	0.90	0.90	0.96	0.95	1.19	—	0.98	四月	1.19	1.19	—

明治製糖株式會社蒜頭工場試驗地　臺南州東石郡六脚庄

品種名	成分	十月	十一月	十二月	一月	二月	三月	四月	五月	製糖期平均	成熟期	成熟度	最極度	低減期
F 4	蔗糖	—	12.44	14.72	15.78	15.35	[illegible]	14.35	—	14.98	—	—	15.78	—
	還元糖	—	1.469	1.019	0.173	0.207	[illegible]	0.129	—	0.342	—	—	0.13	—
	成熟係數	—	8.95	21.25	111.28	83.36	96.55	111.24	—	84.74	一月	111.28	111.28	—
	纖維	—	15.10	15.17	14.51	14.30	12.21	14.81	—	14.20	—	—	15.17	—
	蔗糖／纖維	—	0.83	0.92	1.09	1.08	1.04	[illegible]	—	1.02	一月	1.09	1.09	四月
F 19	蔗糖	—	12.20	13.89	14.30	15.37	14.94	15.15	—	14.73	—	—	15.37	—
	還元糖	—	2.081	0.679	0.213	0.134	0.122	0.090	—	0.248	—	—	0.09	—
	成熟係數	—	24.52	22.66	81.46	121.20	126.12	168.33	—	103.95	一月	81.46	168.33	—
	纖維	—	15.13	15.79	16.25	15.10	15.88	15.86	—	15.78	—	—	16.25	—
	蔗糖／纖維	—	0.81	0.88	0.88	1.02	0.95	0.96	—	0.94	二月	1.02	1.02	三月
F 28	蔗糖	—	11.08	13.78	13.88	15.35	15.35	15.38	—	14.75	—	—	15.38	—
	還元糖	—	2.275	1.522	0.328	0.113	0.137	0.179	—	0.456	—	—	0.14	—
	成熟係數	—	4.96	9.51	82.08	136.31	121.10	85.92	—	86.98	一月	82.08	136.31	—
	纖維	—	10.46	12.27	13.08	12.70	13.55	12.11	—	12.74	—	—	13.55	—
	蔗糖／纖維	—	1.07	1.13	1.15	1.22	1.14	1.27	—	1.18	十一月	1.07	1.27	—
EK 28	蔗糖	—	11.28	13.59	15.51	16.21	15.78	15.14	—	15.25	—	—	16.21	—
	還元糖	—	2.898	2.080	0.620	0.233	0.204	0.276	—	0.683	—	—	0.20	—
	成熟係數	—	5.28	6.55	48.53	71.30	78.21	54.86	—	51.89	一月	48.53	78.21	—
	纖維	—	10.30	9.41	9.93	12.16	12.05	12.21	—	11.15	—	—	12.21	—
	蔗糖／纖維	—	1.06	1.45	1.56	1.33	1.28	[illegible]	—	1.37	十一月	1.06	1.56	—
36 Mi	蔗糖	—	12.61	14.76	16.26	16.12	16.16	16.19	—	15.90	—	—	16.26	—
	還元糖	—	1.788	0.953	0.148	0.130	0.129	0.135	—	0.299	—	—	0.13	—
	成熟係數	—	7.19	16.71	116.29	126.23	127.04	119.93	—	101.24	一月	116.29	127.04	—
	纖維	—	12.38	12.93	13.15	14.70	13.82	14.56	—	13.83	—	—	14.70	—
	蔗糖／纖維	—	1.02	1.19	1.25	1.10	1.18	1.11	—	1.17	十一月	1.02	1.25	—
D 188	蔗糖	—	12.33	12.99	13.83	15.89	15.69	16.09	—	14.90	—	—	16.09	—
	還元糖	—	2.558	2.352	1.079	0.387	0.390	0.203	—	0.882	—	—	0.20	—
	成熟係數	—	4.82	5.58	14.25	43.03	58.46	79.26	—	40.12	二月	43.03	79.26	—
	纖維	—	10.46	10.16	10.84	12.71	12.86	13.02	—	11.92	—	—	13.02	—
	蔗糖／纖維	—	1.18	1.28	1.32	1.25	1.22	1.29	—	1.27	十一月	1.18	1.32	—
1507 POJ	蔗糖	—	11.30	13.95	15.60	15.74	14.12	14.87	—	14.86	—	—	15.74	—
	還元糖	—	1.642	1.129	0.190	0.142	0.185	0.110	—	0.351	—	—	0.11	—
	成熟係數	—	7.03	16.27	86.97	112.24	91.95	135.18	—	88.52	一月	86.97	135.18	—
	纖維	—	14.66	14.20	13.85	13.51	13.79	13.82	—	13.83	—	—	14.20	—
	蔗糖／纖維	—	0.77	0.98	1.13	1.17	1.03	1.08	—	1.08	一月	1.13	1.17	—
2714 POJ	蔗糖	—	11.89	13.42	15.54	16.22	16.86	16.50	—	15.71	—	—	16.86	—
	還元糖	—	2.070	1.964	0.471	0.264	0.200	0.165	—	0.613	—	—	0.17	—
	成熟係數	—	5.75	6.86	35.58	62.01	85.06	100.00	—	57.90	二月	62.01	100.00	—
	纖維	—	12.03	11.45	12.70	13.49	13.57	12.01	—	12.64	—	—	13.57	—
	蔗糖／纖維	—	0.99	1.18	1.23	1.21	1.25	1.37	—	1.25	十二月	1.18	1.37	—
2725 POJ	蔗糖	—	11.71	14.85	16.25	17.86	17.02	17.00	—	16.60	—	—	17.86	—
	還元糖	—	2.137	1.407	0.329	0.286	0.402	0.333	—	0.551	—	—	0.29	—
	成熟係數	—	5.56	11.30	51.86	63.04	62.09	51.05	—	47.87	一月	51.86	63.04	—
	纖維	—	10.48	10.04	13.78	12.44	12.50	12.80	—	12.31	—	—	13.78	—
	蔗糖／纖維	—	1.12	1.48	1.28	1.44	1.37	1.33	—	1.38	十一月	1.12	1.48	—
2727 FOJ	蔗糖	—	12.18	13.25	[illegible]	15.49	16.17	16.10	—	15.25	—	—	16.17	—
	還元糖	—	2.139	1.696	0.454	0.315	0.264	0.218	—	0.589	—	—	0.22	—
	成熟係數	—	5.69	7.85	35.59	49.78	70.67	73.85	—	47.55	二月	49.78	73.85	—
	纖維	—	11.82	11.41	14.61	13.37	13.76	12.98	—	13.23	—	—	13.76	—
	蔗糖／纖維	—	1.03	1.16	1.06	1.16	1.18	1.24	—	1.16	十一月	1.03	1.24	—

明治製糖株式會社南靖工場試驗地　臺南州嘉義郡水上庄

品種名	成分	十月	十一月	十二月	一月	二月	三月	四月	五月	平均製糖期	成熟期	成熟度	最極度	低減期
F 4	蔗糖	—	12.06	14.85	15.71	15.40	14.97	13.30	—	14.85	—	—	15.71	—
	還元糖	—	1.542	0.960	0.285	0.142	0.123	0.131	—	0.328	—	—	0.12	—
	成熟係數	—	8.46	16.23	63.71	108.81	136.17	101.53	—	85.29	一月	63.71	136.17	—
	纖維	—	13.48	15.74	15.89	13.35	18.39	18.38	—	[illegible]	—	—	18.39	—
	蔗糖／纖維	—	0.94	0.94	0.99	0.91	0.83	0.72	—	0.88	—	—	0.99	—
F 19	蔗糖	—	8.39	13.88	14.83	14.67	13.58	13.44	—	14.08	—	—	14.83	—
	還元糖	—	1.666	0.414	0.256	0.194	0.160	0.154	—	0.236	—	—	0.15	—
	成熟係數	—	4.49	17.96	64.00	78.71	86.59	87.27	—	66.89	一月	64.00	87.27	—
	纖維	—	15.78	18.37	18.58	17.58	14.49	14.42	—	16.69	—	—	18.58	—
	蔗糖／纖維	—	0.54	0.76	0.80	0.84	0.68	0.93	—	0.80	—	—	0.93	—
F 28	蔗糖	—	11.45	14.11	14.77	15.01	14.99	14.97	—	14.77	—	—	15.01	—
	還元糖	—	2.051	0.807	0.395	0.189	0.128	0.099	—	0.324	—	—	0.10	—
	成熟係數	—	23.57	17.71	51.85	87.98	118.10	151.21	—	85.37	一月	51.85	151.21	—
	纖維	—	14.21	17.89	17.91	16.50	16.00	17.50	—	17.16	—	—	17.91	—
	蔗糖／纖維	—	0.80	0.79	0.83	0.93	0.96	0.86	—	0.87	—	—	0.96	—
EK 28	蔗糖	—	12.63	14.49	15.55	17.16	15.97	15.92	—	15.82	—	—	17·16	—
	還元糖	—	1.691	1.291	0.174	0.230	0.172	0.123	—	0.398	—	—	0.12	—
	成熟係數	—	7.90	11.62	89.37	103.01	93.41	129.43	—	85.37	一月	89.37	129.43	—
	纖維	—	10.86	15.22	15.33	13.11	13.64	12.31	—	13.92	—	—	15.33	—
	蔗糖／纖維	—	1.16	0.98	1.01	1.32	1.03	1.29	—	1.13	十一月	1.16	1.32	—
36 Mi	蔗糖	—	10.37	13.81	14.68	15.23	16.01	14.07	—	14.76	—	—	16.01	—
	還元糖	—	1.402	0.916	0.297	0.166	0.086	0.151	—	0.323	—	—	0.09	—
	成熟係數	—	6.38	15.07	58.24	93.55	196.95	93.18	—	91.40	一月	58.24	196.95	—
	纖維	—	15.00	17.32	17.24	17.54	17.71	16.26	—	17.21	—	—	17.71	—
	蔗糖／纖維	—	0.67	0.79	0.85	0.78	0.91	0.87	—	0.84	—	—	0.91	—
D 188	蔗糖	—	12.68	13.78	15.56	16.73	16.22	15·61	—	15.58	—	—	16.73	—
	還元糖	—	2.016	1.559	0.235	0.138	0.081	0.212	—	0.445	—	—	0.08	—
	成熟係數	—	6.65	8.89	67.28	134.10	230.33	73.63	—	102.85	一月	67.28	230.33	—
	纖維	—	11.29	16.79	16.39	13.57	14.40	11.83	—	14.60	—	—	16.79	—
	蔗糖／纖維	—	1.16	0.82	0.95	1.25	1.15	1.32	—	1.10	十一月	1.16	1.32	—
1507 POJ	蔗糖	—	11.42	13.73	14.43	13.25	14.71	14.43	—	14.11	—	—	14.71	—
	還元糖	—	1.724	1.276	0.161	0.240	0.077	0.093	—	0.369	—	—	0.08	—
	成熟係數	—	8.02	12.13	89.63	65.13	203.76	155.16	—	105.16	一月	89.63	203.76	—
	纖維	—	13.15	12.49	18.86	17.23	18.07	15.24	—	16.38	—	—	18.86	—
	蔗糖／纖維	—	0.85	1.17	0.77	0.81	0.82	0.95	—	0.90	十二月	1.17	1.17	一月
2714 POJ	蔗糖	—	9.56	13.36	14.65	16.69	15.70	15.62	—	15.20	—	—	16.69	—
	還元糖	—	1.883	1.926	0.484	0.191	0.110	0.152	—	0.573	—	—	0.11	—
	成熟係數	—	5.12	7.03	45.48	100.22	160.16	102.76	—	83.13	一月	45.48	160·16	—
	纖維	—	13.66	13.72	15.74	14.53	17.19	15.35	—	15.31	—	—	17.19	—
	蔗糖／纖維	—	0.71	0.88	0.94	1.15	0.92	0.96	—	0.97	二月	1.15	1.15	三月
2725 POJ	蔗糖	—	12.72	14.37	15.96	16.67	15.68	16.34	—	15.80	—	—	16.67	—
	還元糖	—	1.463	1.351	0.235	0.174	0.127	0.101	—	0.398	—	—	0.10	—
	成熟係數	—	9.12	11.19	91.67	96.42	141.32	161.18	—	100.36	一月	91.67	161.18	—
	纖維	—	11.24	13.97	16.85	13.28	14.28	16.23	—	14.92	—	—	16.85	—
	蔗糖／纖維	—	1.14	1.08	0.96	1.27	1.10	1.01	—	1.08	十一月	1.14	1.14	—
2727 POJ	蔗糖	—	10.03	13.85	15.29	[illegible]	14.72	14.40	—	14.79	—	—	15.71	—
	還元糖	—	1.346	1.948	0·417	0.234	0.139	0.125	—	0.573	—	—	0.13	—
	成熟係數	—	5.81	9.60	52.80	75.75	105.67	115.20	—	71.80	一月	52.80	115.20	—
	纖維	—	13.50	10.28	14.80	15.67	15.41	16.52	—	14.54	—	—	16.52	—
	蔗糖／纖維	—	0.75	1.36	1.13	1.01	0.96	0.87	—	1.07	十二月	1.36	1.36	三月

明治製糖株式會社烏樹林工場試驗地　臺南州新營郡後壁庄

品種名	成分	十月	十一月	十二月	一月	二月	三月	四月	五月	製糖期平均	成熟期	成熟度	最極度	低減期
F 4	蔗糖	—	10.58	13.87	14.47	14.77	14.68	13.16	—	14.19	—	—	14.77	—
	還元糖	—	1.769	0.834	0.287	0.163	0.263	0.314	—	0.372	—	—	0.16	—
	成熟係數	—	6.04	21.57	50.69	94.10	55.81	46.39	—	53.71	一月	50.69	94.10	—
	纖維	—	14.58	16.22	14.40	13.79	17.49	17.21	—	15.82	—	—	17.49	—
	蔗糖／纖維	—	0.73	0.86	1.01	1.13	0.86	0.77	—	0.93	一月	1.01	1·13	三月
F 19	蔗糖	—	11.72	13.36	13.41	14.28	14.02	13.05	—	13.62	—	—	14.28	—
	還元糖	—	0.993	0.532	0.162	0.169	0.173	0.262	—	0.260	—	—	0.16	—
	成熟係數	—	12.08	36.97	84.43	85.05	101.65	54.11	—	72.44	一月	84.43	101.65	—
	纖維	—	17.08	14.09	16.29	16.19	18.56	15.76	—	16.18	—	—	18.56	—
	蔗糖／纖維	—	0.70	0.95	0.83	0.89	0.77	0.83	—	0.85	—	—	0.95	—
F 28	蔗糖	—	11.16	13.34	14.14	15.13	14.63	13.61	—	14.17	—	—	15.13	—
	還元糖	—	1.390	0.627	0.172	0·118	0.164	0.184	—	0.253	—	—	0.12	—
	成熟係數	—	8.07	29.98	90.29	139.24	90.50	87.17	—	87.44	一月	90.29	139.24	—
	纖維	—	13.33	14.52	13.30	14.33	14.71	15.67	—	14.51	—	—	15.67	—
	蔗糖／纖維	—	0.84	0.92	1.07	1.02	0.99	0.88	—	0.98	一月	1.07	1.07	三月
EK 28	蔗糖	—	10.26	13.72	14.89	16.34	15.77	16.49	—	15.44	—	—	16.49	—
	還元糖	—	1.652	0.809	0.195	0.128	0.235	0.086	—	0.291	—	—	0.09	—
	成熟係數	—	6.20	21.44	81.72	130.22	72.55	192.50	—	99.69	一月	81.72	192.50	—
	纖維	—	9.00	11.11	11.89	11.58	13.70	13.59	—	12.37	—	—	13.70	—
	蔗糖／纖維	—	1.28	1.24	1.26	1.41	1.15	1.25	—	1.26	十一月	1.28	1.41	—
36 Mi	蔗糖	—	10.68	13.27	13.55	14.47	15.94	14.43	—	14.33	—	—	15.94	—
	還元糖	—	1.163	0.617	0.194	0.142	0.148	0.153	—	0.251	—	—	0.14	—
	成熟係數	—	9.19	27.21	69.98	110.16	109.46	97.69	—	82.90	一月	69.98	110.16	—
	纖維	—	13.04	14.79	15.51	16.20	15.83	17.14	—	15.89	—	—	17.14	—
	蔗糖／纖維	—	0.83	0.90	0.88	0.90	1.02	0.85	—	0.91	三月	1.02	1.02	四月
D 188	蔗糖	—	11.87	13.68	14.94	16.52	16.22	16.56	—	15.58	—	—	16.56	—
	還元糖	—	1.502	0.890	0.221	0.120	0.153	0.085	—	0.588	—	—	0.09	—
	成熟係數	—	8.31	17.39	78.72	148.04	114.89	197.81	—	111.37	一月	78.72	197.81	—
	纖維	—	11.58	13.74	12.52	11.91	12.13	13.87	—	12.83	—	—	13.87	—
	蔗糖／纖維	—	1.04	1.01	1.21	1.39	1.35	1.21	—	1.23	十一月	1.04	1.39	—
1507 POJ	蔗糖	—	12.09	13.97	13.27	14.52	13.42	12.96	—	13.63	—	—	14.52	—
	還元糖	—	0.980	0.422	0.214	0.130	0.215	0.122	—	0.231	—	—	0.12	—
	成熟係數	—	12.33	33.85	62.22	116.02	63.19	110.60	—	77.18	一月	62.22	116.02	—
	纖維	—	14.17	14.97	14.97	15.22	14.58	16.37	—	15.22	—	—	16.37	—
	蔗糖／纖維	—	0.86	0.94	0.89	0.98	0.92	0.79	—	0.90	—	—	0.98	—
2714 POJ	蔗糖	—	9.58	13.13	14.17	15·25	16.20	15.70	—	14.89	—	—	16.20	—
	還元糖	—	1.854	0.811	0.184	0.184	0.136	0.131	—	0.289	—	—	0.13	—
	成熟係數	—	5.20	26.29	77.47	89.09	119.77	123.48	—	87.22	一月	77.47	123.48	—
	纖維	—	14.30	13.23	14.44	14.58	14.35	15.49	—	14.42	—	—	15.49	—
	蔗糖／纖維	—	0.67	1.00	0.99	1.05	1.14	1.05	—	1.05	十二月	1.00	1.14	—
2725 POJ	蔗糖	—	12.98	14.41	15.61	16.78	17.09	15.31	—	15.84	—	—	17.09	—
	還元糖	—	1.665	0.913	0.175	0.122	0.138	0.127	—	0.295	—	—	0.12	—
	成熟係數	—	8.19	20.74	107.63	141.94	129.70	121.32	—	104.27	一月	107.63	141.94	—
	纖維	—	9.74	13.10	13.17	[illegible]2.03	13.61	17.46	—	13.87	—	—	17.46	—
	蔗糖／纖維	—	1.32	1.13	1.19	1.41	1.26	0·89	—	1.18	十一月	1.32	1.41	四月
2727 POJ	蔗糖	—	9.99	13.26	13.86	16.53	16.12	16.05	—	15.16	—	—	16.53	—
	還元糖	—	1.549	1.224	0.287	0.112	0.167	0.108	—	0.380	—	—	0.11	—
	成熟係數	—	6.68	13.14	48.61	148.17	108.49	148.57	—	93.40	一月	48.61	148.57	—
	纖維	—	11.88	12.24	13.66	13.17	13.34	14.94	—	13.47	—	—	14.94	—
	蔗糖／纖維	—	0.85	1.10	1.02	1.25	1.21	1.08	—	1.13	十二月	1.10	1.25	—

鹽水港製糖株式會社新營工場試驗地　臺南州新營郡太子宮

品種名	成分	十月	十一月	十二月	一月	二月	三月	四月	五月	平均製糖期	成熟期	成熟度	最極度	低減期
F 4	蔗糖	9.46	11.99	12.94	12.71	14.13	13.12	—	—	13.25	—	—	14.13	—
	還元糖	1.197	0.795	0.567	0.358	0.132	0.131	—	—	0.297	—	—	0.13	—
	成熟係數	8.17	15.37	22.34	35.70	75.22	100.46	—	—	58.56	二月	75.22	100.46	—
	纖維	15.92	16.51	18.06	14.21	15.73	15.13	—	—	15.78	—	—	18.06	—
	蔗糖/纖維	0.60	0.73	0.72	0.82	0.82	0.88	—	—	0.81	—	—	0.88	—
F 19	蔗糖	9.28	11.18	13.45	12.85	13.89	13.09	—	—	13.32	—	—	13.89	—
	還元糖	0.951	0.695	0.508	0.252	0.127	0.094	—	—	0.245	—	—	0.09	—
	成熟係數	9.82	16.25	28.2[illegible]	60.79	123.46	139.26	—	—	87.93	一月	60.79	139.26	—
	纖維	15.89	17.23	17.40	14.09	16.80	17.02	—	—	16.33	—	—	17.40	—
	蔗糖/纖維	0.59	0.65	0.84	0.93	0.83	0.78	—	—	0.85	—	—	0.93	—
F 28	蔗糖	9.27	12.16	13.72	12.76	14.94	14.62	—	—	14.01	—	—	14.94	—
	還元糖	0.985	0.789	0.337	0.189	0.094	0.084	—	—	0.176	—	—	0.08	—
	成熟係數	9.47	15.51	41.92	78.34	159.71	196.40	—	—	119.09	十二月	41.92	196.40	—
	纖維	14.79	12.54	14.53	12.83	12.41	13.69	—	—	13.37	—	—	14.53	—
	蔗糖/纖維	0.63	0.97	0.95	1.02	1.21	1.07	—	—	1.06	一月	1.02	1.21	—
EK 28	蔗糖	7.92	11.65	14.36	15.20	16.29	16.34	—	—	15.55	—	—	16.34	—
	還元糖	1.479	1.220	0.511	0.247	0.097	0.077	—	—	0.233	—	—	0.08	—
	成熟係數	5.97	9.67	31.79	72.85	167.99	215.29	—	—	121.98	一月	72.86	215.29	—
	纖維	12.75	10.57	11.41	9.33	11.72	12.50	—	—	11.24	—	—	12.50	—
	蔗糖/纖維	0.62	1.10	1.26	1.65	1.39	1.31	—	—	1.40	十一月	1.10	1.65	—
36 Mi	蔗糖	9.84	11.75	13.58	14.97	13.98	14.45	—	—	14.25	—	—	14.97	—
	還元糖	0.797	0.710	0.409	0.190	0.114	0.074	—	—	0.197	—	—	0.07	—
	成熟係數	13.36	17.89	33.43	85.01	129.02	195.45	—	—	110.73	一月	85.01	195.45	—
	纖維	16.18	14.84	13.92	12.02	14.36	12.32	—	—	13.16	—	—	14.84	—
	蔗糖/纖維	0.61	0.80	1.00	1.28	0.98	1.18	—	—	1.11	十二月	1.00	1.28	—
D 188	蔗糖	11.36	13.20	14.73	14.79	16.42	16.24	—	—	15.55	—	—	16.42	—
	還元糖	0.974	0.804	0.283	0.251	0.115	0.087	—	—	0.184	—	—	0.09	—
	成熟係數	11.75	16.87	22.79	61.92	156.44	189.25	—	—	107.60	一月	61.92	189.25	—
	纖維	12.82	12.10	12.99	10.20	11.80	9.77	—	—	11.19	—	—	12.99	—
	蔗糖/纖維	0.89	1.09	1.14	1.47	1.41	1.67	—	—	1.42	十一月	1.09	1.67	—
1507 POJ	蔗糖	7.68	10.21	10.40	10.08	10.72	12.78	—	—	11.00	—	—	12.78	—
	還元糖	1.306	0.946	0.481	0.331	0.290	0.125	—	—	0.307	—	—	0.13	—
	成熟係數	6.38	10.91	21.72	31.22	37.23	102.23	—	—	40.68	三月	102.23	102.23	—
	纖維	16.28	15.92	17.40	15.77	16.84	14.30	—	—	16.08	—	—	17.40	—
	蔗糖/纖維	0.47	0.65	0.60	0.67	0.64	0.90	—	—	0.70	—	—	0.90	—
2714 POJ	蔗糖	8.99	11.78	13.70	14.88	16.45	16.98	—	—	15.50	—	—	16.98	—
	還元糖	1.465	1.165	0.641	0.232	0.120	0.072	—	—	0.266	—	—	0.07	—
	成熟係數	5.86	10.53	21.64	64.27	138.87	225.88	—	—	112.67	一月	64.27	225.88	—
	纖維	12.35	14.40	13.19	13.70	13.00	13.16	—	—	13.26	—	—	14.40	—
	蔗糖/纖維	0.75	0.82	1.05	1.12	1.27	1.29	—	—	1.18	十二月	1.05	1.29	—
2725 POJ	蔗糖	10.34	12.85	16.04	17.28	16.26	17.55	—	—	16.78	—	—	17.55	—
	還元糖	1.345	1.107	0.373	0.209	0.101	0.062	—	—	0.186	—	—	0.06	—
	成熟係數	8.11	11.71	43.15	86.96	161.94	286.41	—	—	144.62	十二月	43.15	286.41	—
	纖維	11.93	10.74	12.78	9.65	12.92	11.99	—	—	11.84	—	—	12.92	—
	蔗糖/纖維	0.86	1.20	1.26	1.84	1.26	1.47	—	—	1.46	十一月	1.20	1.84	—
2727 POJ	蔗糖	6.83	10.21	11.74	13.45	16.28	15.54	—	—	14.25	—	—	16.28	—
	還元糖	1.707	1.231	0.615	0.341	0.141	0.089	—	—	0.297	—	—	0.09	—
	成熟係數	4.15	8.28	19.11	46.54	115.53	177.93	—	—	89.78	一月	46.54	177.93	—
	纖維	14.57	14.05	14.07	14.35	14.50	15.03	—	—	14.49	—	—	15.03	—
	蔗糖/纖維	0.47	0.75	0.84	0.97	1.12	1.04	—	—	0.99	二月	1.12	1.12	—

鹽水港製糖株式會社岸內工場試驗地　臺南州東石郡新庄

品種名	成分	十月	十一月	十二月	一月	二月	三月	四月	五月	平均製糖期	成熟期	成熟度	最極度	低減期
F 4	蔗糖	10.69	13.36	14.25	14.90	15.13	15.29	—	—	14.89	—	—	15.29	—
	還元糖	0.980	0.524	0.126	0-081	0.049	0.059	—	—	0.788	—	—	0.05	—
	成熟係數	11.13	26.65	118.80	177.00	335.72	261.32	—	—	223.21	十二月	118.80	335.72	—
	纖維	13.79	15.54	16.69	14.80	15.63	15.40	—	—	15.63	—	—	16.69	—
	蔗糖／纖維	0.77	0.86	0.86	0.96	0.97	1.01	—	—	0.95	三月	1.01	1.01	—
F 19	蔗糖	9.67	11.80	13.55	13.79	15.09	14.94	—	—	14.34	—	—	15.09	—
	還元糖	0.979	0.521	0.137	0.074	0.091	0.062	—	—	0.091	—	—	0.06	—
	成熟係數	9.95	24.87	99.53	187.03	185.78	246.35	—	—	179.67	十二月	99.53	246.35	—
	纖維	15.55	16.51	17.67	15.38	15.57	17.59	—	—	16.55	—	—	17.67	—
	蔗糖／纖維	0.63	0.72	0.77	0.90	0.98	0.85	—	—	0.84	—	—	0.98	—
F 28	蔗糖	10.58	13.11	14.95	14.54	15.81	15.71	—	—	15.25	—	—	15.81	—
	還元糖	0.987	0.526	0.200	0.078	0.076	0.054	—	—	0.102	—	—	0.05	—
	成熟係數	10.66	25.31	75.24	187.44	212.39	294.59	—	—	192.42	十二月	75.24	294.59	—
	纖維	13.82	15.77	12.75	14.96	14.41	14.83	—	—	14.24	—	—	14.96	—
	蔗糖／纖維	0.76	0.83	1.21	0.98	1.12	1.07	—	—	1.10	十二月	1.21	1.21	—
EK 28	蔗糖	10.79	13.55	14.32	15.93	16.43	18.11	—	—	16.20	—	—	18.11	—
	還元糖	1.404	0.849	0.456	0.105	0.075	0.060	—	—	0.174	—	—	0.06	—
	成熟係數	7.96	17.86	31.54	172.83	220-48	304.62	—	—	182.37	一月	172.83	304.62	—
	纖維	10.03	12.35	8.92	10.88	12.40	10.56	—	—	10.69	—	—	12.40	—
	蔗糖／纖維	1.07	1.10	1.61	1.47	1.33	1.74	—	—	1.54	十月	1.07	1.74	—
36 Mi	蔗糖	8.49	12.69	14.84	14.66	15.56	16.58	—	—	15.41	—	—	16.58	—
	還元糖	1.311	0.627	0.187	0.105	0.064	0.058	—	—	0.104	—	—	0.06	—
	成熟係數	7.23	22.55	81.25	148.62	244.95	293.38	—	—	192.05	十二月	81.25	293.38	—
	纖維	12.43	14.25	12.54	11.76	16.14	15.35	—	—	13.95	—	—	16.14	—
	蔗糖／纖維	0.68	0.89	1.22	1.25	0.96	1.08	—	—	1.13	十二月	1.22	1.25	—
D 188	蔗糖	10.24	13.34	16.20	15.04	16.58	16.99	—	—	16.20	—	—	16.99	—
	還元糖	1.361	0.882	0.325	0.101	0.080	0.058	—	—	0.141	—	—	0.06	—
	成熟係數	7.60	16.92	49.91	158.37	210.78	304.47	—	—	180.88	十二月	49.91	304.47	—
	纖維	12.28	12.93	10.83	15.78	12.39	10.96	—	—	12.49	—	—	15.78	—
	蔗糖／纖維	0.84	1.17	1.51	0.96	1.34	1.55	—	—	1.34	十一月	1.17	1.55	—
1507 POJ	蔗糖	8.93	12.37	12.99	13.18	13.76	13.39	—	—	13.33	—	—	13.76	—
	還元糖	0.919	0.515	0.301	0.101	0.092	0.087	—	—	0.145	—	—	0.09	—
	成熟係數	9.69	26.04	48.72	131.32	153.78	160.95	—	—	123-69	十二月	48.72	160.95	—
	纖維	15.91	16.61	15.25	14.78	15.33	15.57	—	—	15.23	—	—	16.61	—
	蔗糖／纖維	0.56	0.75	0.86	0.89	0.91	0.86	—	—	0.88	—	—	0.91	—
2714 POJ	蔗糖	9.87	11.82	14.22	12.78	16.03	16.76	—	—	14.95	—	—	16.76	—
	還元糖	1.037	0.929	0.287	0.128	0.080	0.073	—	—	0.142	—	—	0.07	—
	成熟係數	9.58	12.96	64.35	107.91	202.87	238.09	—	—	153.31	十二月	64.35	238.09	—
	纖維	13.23	.12.87	13.15	12.47	12.59	11.92	—	—	12.53	—	—	13.15	—
	蔗糖／纖維	0.75	0.92	1.08	1.03	1.29	1.41	—	—	1.20	十二月	1.08	1.41	—
2725 POJ	蔗糖	9.77	12.75	16.74	15.37	17.78	18.99	—	—	17.17	—	—	18.99	—
	還元糖	0.995	1.015	0.175	0.083	0.054	0.048	—	—	0.090	—	—	0.05	—
	成熟係數	9.82	12.93	115.45	196.22	339.43	438.98	—	—	272.52	十二月	115.45	438.98	—
	纖維	11.80	11.73	11.20	12.05	12.17	12.35	—	—	11.94	—	—	12.35	—
	蔗糖／纖維	0.83	1.09	1.50	1.28	1.47	1.54	—	—	1.45	十一月	1.09	1.54	—
2727 POJ	蔗糖	9.52	12-10	15.03	14.27	16.56	17.59	—	—	15.86	—	—	17.59	—
	還元糖	1.344	0.854	0.268	0.135	0.077	0.049	—	—	0.132	—	—	0.05	—
	成熟係數	7.05	14.89	56.15	124.10	217.67	384.04	—	—	195.49	十二月	56.15	384.04	—
	纖維	12.30	14.25	13.57	13.45	15.89	11.72	—	—	13.65	—	—	15.89	—
	蔗糖／纖維	0.78	0.85	1.11	1.08	1.04	1.54	—	—	1.19	十二月	1.11	1.54	—

明治製糖株式會社總爺工場試驗地　臺南州曾文郡麻豆街

品種名	成分	十月	十一月	十二月	一月	二月	三月	四月	五月	製糖期平均	成熟期	成熟度	最高度	低減期
F 4	蔗糖	—	11.95	13.50	14.78	16.44	15.22	15.25	—	15.04	—	—	16.44	—
	還元糖	—	0.997	0.568	0.225	0.182	0.163	[illegible]	—	0.281	—	—	0.16	—
	成熟係數	—	12.09	25.57	66.23	131.70	94.88	103.27	—	84.33	一月	66.23	131.70	—
	纖維	—	13.28	13.20	14.94	13.04	14.16	13.39	—	13.75	—	—	14.94	—
	蔗糖／纖維	—	0.91	1.03	1.00	1.27	1.08	1.14	—	1.10	十二月	1.03	1.27	—
F 19	蔗糖	—	9.94	11.46	13.26	14.44	14.27	13.50	—	13.39	—	—	14.44	—
	還元糖	—	0.757	0.440	0.462	0.205	0.102	0.187	—	0.279	—	—	0.10	—
	成熟係數	—	14.16	26.14	29.50	73.55	139.98	76.00	—	69.03	二月	73.55	139.98	—
	纖維	—	16.07	13.44	13.26	14.69	15.24	16.30	—	14.59	—	—	16.30	—
	蔗糖／纖維	—	0.62	0.86	0.97	0.98	0.95	0.83	—	0.92	—	—	0.98	—
F 28	蔗糖	—	11.46	12.94	13.70	13.94	14.24	12.96	—	13.56	—	—	14.24	—
	還元糖	—	1.204	0.528	0.347	0.400	0.218	0.116	—	0.322	—	—	0.12	—
	成熟係數	—	10.60	25.83	42.26	35.36	101.38	113.45	—	63.66	一月	42.26	113.45	—
	纖維	—	10.01	11.86	13.56	10.26	13.08	14.44	—	12.64	—	—	14.44	—
	蔗糖／纖維	—	1.15	1.09	1.01	1.35	1.14	0.90	—	1.10	十一月	1.15	1.38	四月
EK 28	蔗糖	—	10.79	11.98	13.56	14.88	16.02	14.73	—	14.29	—	—	16.02	—
	還元糖	—	1.205	1.219	0.436	0.271	0.181	[illegible]	—	0.480	—	—	0.18	—
	成熟係數	—	10.16	10.95	31.69	71.98	141.57	50.62	—	61.36	二月	71.98	141.57	—
	纖維	—	11.20	10.24	11.66	11.84	12.58	14.12	—	12.09	—	—	14.12	—
	蔗糖／纖維	—	0.96	1.18	1.22	1.29	1.28	1.04	—	1.20	十二月	1.18	1.29	—
36 Mi	蔗糖	—	10.67	12.19	14.08	14.45	15.26	14.38	—	14.07	—	—	15.26	—
	還元糖	—	1.068	0.473	0.266	0.255	0.149	0.133	—	0.256	—	—	0.14	—
	成熟係數	—	10.81	28.50	55.21	61.94	106.25	111.86	—	72.75	一月	55.21	111.86	—
	纖維	—	11.67	13.56	13.22	17.09	14.45	15.55	—	14.77	—	—	17.09	—
	蔗糖／纖維	—	0.92	0.89	1.07	0.95	1.06	0.93	—	0.98	一月	1.07	1.06	四月
D 188	蔗糖	—	12.61	13.11	13.49	15.60	14.67	15.10	—	14.39	—	—	15.60	—
	還元糖	—	1.123	0.714	0.410	0.365	0.450	0.486	—	0.488	—	—	0.37	—
	成熟係數	—	12.00	22.00	33.25	42.77	33.03	31.21	—	32.45	—	—	42.77	—
	纖維	—	11.11	11.75	10.24	10.61	10.40	11.59	—	10.92	—	—	11.59	—
	蔗糖／纖維	—	1.14	1.23	1.32	1.47	1.41	1.30	—	1.35	十一月	1.14	1.47	—
1507 POJ	蔗糖	—	10.59	11.78	12.71	12.14	13.43	13.79	—	12.77	—	—	13.79	—
	還元糖	—	0.940	0.527	0.336	0.465	0.242	0.334	—	0.381	—	—	0.24	—
	成熟係數	—	13.13	27.75	37.81	29.64	57.10	41.33	—	38.73	三月	57.10	57.10	—
	纖維	—	16.37	18.40	15.70	14.71	14.50	14.12	—	15.49	—	—	18.40	—
	蔗糖／纖維	—	0.65	0.64	0.81	0.83	0.93	0.93	—	0.83	—	—	0.93	—
2714 POJ	蔗糖	—	9.66	12.21	12.29	16.17	16.37	16.07	—	14.62	—	—	16.37	—
	還元糖	—	1.359	0.897	0.564	0.360	0.120	0.261	—	0.440	—	—	0.12	—
	成熟係數	—	7.11	14.55	23.68	77.62	132.23	83.85	—	66.39	二月	77.62	132.23	—
	纖維	—	12.09	11.82	12.14	12.85	12.69	14.85	—	12.87	—	—	14.85	—
	蔗糖／纖維	—	0.81	1.04	1.04	1.29	1.30	1.08	—	1.15	十二月	1.04	1.30	—
2725 POJ	蔗糖	—	9.96	13.07	14.01	14.57	16.27	12.21	—	14.03	—	—	16.27	—
	還元糖	—	1.514	0.857	0.381	0.481	0.137	0.198	—	0.411	—	—	0.14	—
	成熟係數	—	6.89	16.09	42.44	30.41	119.20	132.55	—	68.14	一月	42.44	132.55	—
	纖維	—	9.92	10.06	10.30	13.02	11.84	11.64	—	11.37	—	—	13.02	—
	蔗糖／纖維	—	1.01	1.30	1.32	1.13	1.38	1.49	—	1.32	十一月	1.01	1.49	—
2727 POJ	蔗糖	—	9.74	11.64	14.56	14.36	16.23	15.74	—	14.51	—	—	16.23	—
	還元糖	—	1.202	0.887	0.386	0.588	0.131	0.307	—	0.450	—	—	0.131	—
	成熟係數	—	8.30	13.46	47.18	28.99	132.13	51.49	—	54.65	一月	47.18	132.13	—
	纖維	—	12.28	12.59	11.52	12.39	12.03	13.62	—	13.43	—	—	13.62	—
	蔗糖／纖維	—	0.75	0.93	1.27	1.16	1.35	1.16	—	1.17	一月	1.27	1.35	—

昭和製糖株式會社玉井製糖所試驗地　臺南州新化郡玉井庄

品種名	成分	十月	十一月	十二月	一月	二月	三月	四月	五月	製糖期平均	成熟期	成熟度	最極度	低減期
F 4	蔗糖	—	8.31	11.40	12.17	14.71	15.23	—	—	13.38	—	—	15.23	—
	還元糖	—	0.968	0.611	0.399	0.393	0.258	—	—	0.415	—	—	0.26	—
	成熟係數	—	8.52	19.36	30.90	37.75	59.00	—	—	36.75	三月	59.00	59.00	—
	纖維	—	13.68	14.50	14.60	14.81	16.53	—	—	15.11	—	—	16.53	—
	蔗糖／纖維	—	0.62	0.79	0.84	1.00	0.93	—	—	0.89	二月	1.00	1.00	三月
F 19	蔗糖	—	7.07	11.04	12.08	13.75	14.61	—	—	12.87	—	—	14.61	—
	還元糖	—	0.468	0.407	0.441	0.249	0.304	—	—	0.350	—	—	0.25	—
	成熟係數	—	8.07	27.71	27.36	57.28	49.21	—	—	40.39	二月	57.28	57.28	—
	纖維	—	9.11	15.60	15.81	15.99	16.93	—	—	16.08	—	—	16.93	—
	蔗糖／纖維	—	0.78	0.71	0.77	0.86	0.86	—	—	0.80	—	—	0.86	—
F 24	蔗糖	—	7.52	11.07	13.74	13.33	15.39	—	—	13.38	—	—	15.39	—
	還元糖	—	1.179	0.471	0.255	0.313	0.223	—	—	0.316	—	—	0.22	—
	成熟係數	—	7.23	34.30	55.59	43.10	71.31	—	—	51.08	一月	55.59	71.31	—
	纖維	—	12.83	12.97	14.20	15.52	15.35	—	—	14.51	—	—	15.52	—
	蔗糖／纖維	—	0.59	0.86	0.97	0.86	1.00	—	—	0.92	三月	1.00	1.00	—
EK 28	蔗糖	—	10.84	11.13	11.57	14.59	15.52	—	—	13.20	—	—	15.52	—
	還元糖	—	1.084	0.601	0.416	0.299	0.319	—	—	0.409	—	—	0.30	—
	成熟係數	—	11.10	20.07	28.10	49.79	48.79	—	—	36.69	二月	49.79	49.79	—
	纖維	—	9.66	11.83	13.68	15.05	14.96	—	—	13.88	—	—	15.05	—
	蔗糖／纖維	—	1.13	0.94	0.85	0.97	1.04	—	—	0.95	十一月	1.13	1.13	—
36 Mi	蔗糖	—	8.34	10.72	11.72	13.62	15.37	—	—	12.83	—	—	15.37	—
	還元糖	—	1.080	0.504	0.421	0.428	0.393	—	—	0.437	—	—	0.39	—
	成熟係數	—	8.61	21.43	28.01	32.26	41.31	—	—	30.75	三月	41.31	41.31	—
	纖維	—	11.74	12.50	12.90	14.47	14.37	—	—	13.54	—	—	14.47	—
	蔗糖／纖維	—	0.71	0.86	0.91	0.94	1.07	—	—	0.95	三月	1.07	1.07	—
1335 POJ	蔗糖	—	10.37	11.45	12.19	14.58	16.48	—	—	13.68	—	—	16.48	—
	還元糖	—	1.184	0.536	0.440	0.250	0.417	—	—	0.411	—	—	0.25	—
	成熟係數	—	10.11	21.79	27.73	60.51	41.68	—	—	37.93	二月	60.51	60.51	—
	纖維	—	9.83	10.77	13.00	14.33	14.88	—	—	13.25	—	—	14.88	—
	蔗糖／纖維	—	0.59	1.06	0.94	1.02	1.11	—	—	1.03	十二月	1.06	1.11	—
1507 POJ	蔗糖	—	10.30	10.98	12.57	14.09	15.91	—	—	13.39	—	—	15.91	—
	還元糖	—	1.051	0.456	0.392	0.357	0.505	—	—	0.428	—	—	0.36	—
	成熟係數	—	12.77	24.80	32.15	39.75	30.46	—	—	31.79	—	—	39.75	—
	纖維	—	13.04	13.29	14.04	14.96	15.25	—	—	14.39	—	—	15.25	—
	蔗糖／纖維	—	0.79	0.83	0.90	0.95	0.98	—	—	0.92	—	—	0.98	—
2714 POJ	蔗糖	—	8.65	11.06	14.63	15.93	18.06	—	—	14.92	—	—	18.06	—
	還元糖	—	1.005	0.560	0.281	0.248	0.260	—	—	0.337	—	—	0.25	—
	成熟係數	—	10.51	22.04	52.07	64.35	69.64	—	—	52.03	一月	52.07	69.64	—
	纖維	—	10.78	12.58	12.79	13.40	13.99	—	—	13.19	—	—	13.99	—
	蔗糖／纖維	—	0.79	0.88	1.15	1.19	1.30	—	—	1.13	一月	1.15	1.30	—
2725 POJ	蔗糖	—	8.62	12.48	13.79	15.30	17.03	—	—	14.65	—	—	17.03	—
	還元糖	—	1.111	0.623	0.405	0.389	0.306	—	—	0.431	—	—	0.31	—
	成熟係數	—	9.27	22.59	34.03	39.70	57.16	—	—	38.37	三月	57.16	57.16	—
	纖維	—	9.07	10.11	12.71	13.06	12.95	—	—	12.21	—	—	13.06	—
	蔗糖／纖維	—	0.95	1.24	1.08	1.17	1.32	—	—	1.20	十二月	1.24	1.32	—
2727 POJ	蔗糖	—	8.39	10.30	13.18	15.36	16.95	—	—	13.95	—	—	16.95	—
	還元糖	—	1.228	0.613	0.314	0.362	0.424	—	—	0.428	—	—	0.31	—
	成熟係數	—	8.13	22.40	50.04	42.50	40.64	—	—	38.90	一月	50.04	50.04	—
	纖維	—	10.50	12.17	12.34	13.47	12.71	—	—	12.67	—	—	13.47	—
	蔗糖／纖維	—	0.80	0.85	1.08	1.14	1.34	—	—	1.10	一月	1.08	1.34	—

臺灣製糖株式會社灣裡製糖所試驗地　臺南州新化郡六分寮庄

品種名	成分	十月	十一月	十二月	一月	二月	三月	四月	五月	平均製糖期	成熟期	成熟度	最極度	低減期
F 4	蔗糖	—	9.51	12.60	13.72	15.91	16.21	15.38	—	14.76	—	—	16.21	—
	還元糖	—	2.258	1.264	0.653	0.317	0.107	0.15[illegible]	—	0.499	—	—	0.11	—
	成熟係數	—	4.18	13.57	21.01	53.89	151.73	134.93	—	75.03	二月	53.89	134.93	—
	纖維	—	12.40	12.77	15.16	13.76	14.47	14.07	—	13.65	—	—	14.47	—
	蔗糖/纖維	—	0.77	0.98	1.04	1.11	1.12	1.09	—	1.07	一月	1.04	1.12	—
F 19	蔗糖	—	9.09	13.04	14.70	13.73	15.04	14.80	—	14.26	—	—	15.04	—
	還元糖	—	1.519	0.656	0.411	0.317	0.102	0.090	—	0.315	—	—	0.09	—
	成熟係數	—	6.14	24.29	35.77	47.19	148.05	192.77	—	89.60	二月	47.19	192.77	—
	纖維	—	12.63	14.18	14.53	14.75	14.82	15.92	—	14.84	—	—	15.92	—
	蔗糖/纖維	—	0.72	0.92	1.01	0.94	0.96	0.93	—	0.95	一月	1.01	1.01	二月
F 28	蔗糖	—	9.85	13.21	13.64	15.49	15.86	16.39	—	14.92	—	—	16.39	—
	還元糖	—	1.997	0.788	0.414	0.350	0.119	0.122	—	0.359	—	—	0.12	—
	成熟係數	—	5.02	21.98	32.95	48.37	133.30	134.96	—	74.32	二月	48.37	134.96	—
	纖維	—	12.42	13.39	13.65	13.50	13.12	13.99	—	13.53	—	—	13.99	—
	蔗糖/纖維	—	0.79	0.99	1.00	1.15	1.21	1.17	—	1.10	一月	1.00	1.21	—
EK 28	蔗糖	—	9.84	13.30	14.29	15.91	16.40	16.43	—	15.27	—	—	16.43	—
	還元糖	—	2.760	1.420	0.813	0.266	0.135	0.12[illegible]	—	0.552	—	—	0.13	—
	成熟係數	—	4.23	11.83	17.58	87.29	130.56	129.28	—	75.31	二月	87.29	130.56	—
	纖維	—	10.19	11.81	12.09	12.37	11.88	13.04	—	12.24	—	—	13.04	—
	蔗糖/纖維	—	0.97	1.13	1.18	1.29	1.39	1.26	—	1.25	十二月	1.13	1.39	—
36 Mi	蔗糖	—	9.38	12.46	13.82	14.73	15.85	15.87	—	14.55	—	—	15.87	—
	還元糖	—	1.737	0.987	0.562	0.258	0.105	0.106	—	0.404	—	—	0.11	—
	成熟係數	—	5.43	16.23	24.59	57.91	151.15	151.47	—	80.27	二月	57.91	151.47	—
	纖維	—	11.59	12.78	13.60	12.60	14.11	14.22	—	13.46	—	—	14.22	—
	蔗糖/纖維	—	0.81	0.98	1.02	1.17	1.13	1.12	—	1.08	一月	1.02	1.17	—
D 188	蔗糖	—	9.48	13.36	14.28	15.18	16.59	18.11	—	15.46	—	—	18.11	—
	還元糖	—	2.438	1.135	0.771	0.468	0.155	0.136	—	0.533	—	—	0.14	—
	成熟係數	—	3.90	13.41	18.52	33.16	110.41	133.70	—	61.84	三月	110.41	133.70	—
	纖維	—	10.17	11.51	11.84	12.52	12.16	12.52	—	12.11	—	—	12.52	—
	蔗糖/纖維	—	0.94	1.16	1.21	1.22	1.36	1.45	—	1.28	十二月	1.16	1.45	—
1507 POJ	蔗糖	—	8.85	12.38	12.70	13.59	14.19	14.26	—	13.42	—	—	14.26	—
	還元糖	—	1.960	0.899	0.647	0.439	0.176	0.188	—	0.470	—	—	0.18	—
	成熟係數	—	4.67	10.56	19.63	30.77	110.59	76.04	—	49.52	三月	110.59	110.59	—
	纖維	—	12.80	13.90	13.93	14.52	14.57	15.10	—	14.40	—	—	15.10	—
	蔗糖/纖維	—	0.69	0.89	0.91	0.94	0.98	0.95	—	0.93	—	—	0.98	—
2714 POJ	蔗糖	—	7.92	13.29	15.20	15.87	17.20	18.35	—	15.98	—	—	18.35	—
	還元糖	—	3.054	1.480	0.785	0.239	0.103	0.097	—	0.541	—	—	0.10	—
	成熟係數	—	2.80	12.30	19.36	68.92	167.88	210.01	—	95.69	二月	68.92	210.01	—
	纖維	—	10.64	12.25	12.63	13.77	14.64	14.21	—	13.50	—	—	14.64	—
	蔗糖/纖維	—	0.50	1.08	1.20	1.16	1.27	1.29	—	1.20	十二月	1.08	1.29	—
1725 POJ	蔗糖	—	10.03	13.15	13.98	16.37	17.30	17.40	—	15.64	—	—	17.40	—
	還元糖	—	2.[illegible]59	1.307	0.748	0.181	0.099	0.144	—	0.496	—	—	0.10	—
	成熟係數	—	3.77	12.65	18.69	94.84	1[illegible]4.75	183.61	—	96.91	二月	94.84	183.61	—
	纖維	—	9.70	11.42	12.05	12.43	13.07	12.34	—	12.26	—	—	13.07	—
	蔗糖/纖維	—	1.04	1.15	1.16	1.32	1.33	1.41	—	1.27	十一月	1.04	1.41	—
2727 POJ	蔗糖	—	9.75	12.87	13.99	16.28	17.25	18.32	—	15.74	—	—	18.32	—
	還元糖	—	2.605	1.093	0.652	0.269	0.091	0.122	—	0.445	—	—	0.09	—
	成熟係數	—	3.92	14.56	21.46	60.84	150.87	151.04	—	79.75	二月	60.84	151.04	—
	纖維	—	11.75	12.46	12.57	13.21	13.71	13.62	—	13.11	—	—	13.71	—
	蔗糖/纖維	—	0.83	1.03	1.11	1.23	1.26	1.36	—	1.20	十二月	1.03	1.36	—

臺灣製糖株式會社三崁店製糖所試驗地　臺南州新化郡新市庄

品種名	成分	十月	十一月	十二月	一月	二月	三月	四月	五月	製糖期平均	成熟期	成熟度	最極度	低減期
	蔗糖	—	11.39	13.84	14.75	15.31	16.34	15.99	—	15.25	—	—	16.34	—
	還元糖	—	1.413	0.814	0.276	0.200	0.143	0.170	—	0.321	—	—	0.14	—
F 4	成熟係數	—	8.06	18.75	59.71	77.09	114.25	94.87	—	72.93	一月	59.71	114.25	—
	纖維	—	11.70	14.05	15.25	15.22	15.34	13.34	—	14.64	—	—	15.34	—
	蔗糖／纖維	—	0.97	0.99	0.92	1.01	1.07	1.21	—	1.04	二月	1.01	1.21	—
	蔗糖	—	8.82	12.89	12.12	12.47	12.76	14.27	—	12.90	—	—	14.27	—
	還元糖	—	0.989	0.520	0.388	0.365	0.235	0.167	—	0.315	—	—	0.17	—
F 19	成熟係數	—	8.92	26.27	24.90	48.43	61.50	88.38	—	49.90	二月	48.43	88.38	—
	纖維	—	14.79	14.97	15.86	14.73	16.48	12.72	—	14.95	—	—	16.48	—
	蔗糖／纖維	—	0.60	0.86	0.77	0.85	0.78	1.13	—	0.88	四月	1.13	1.13	—
	蔗糖	—	9.96	12.57	13.72	14.37	14.39	14.96	—	14.00	—	—	14.96	—
	還元糖	—	1.176	0.979	0.257	0.202	0.130	0.200	—	0.354	—	—	0.13	—
F 28	成熟係數	—	8.47	13.18	56.56	73.21	111.85	75.02	—	65.96	一月	56.56	111.85	—
	纖維	—	14.17	13.01	13.04	12.25	13.61	14.93	—	13.37	—	—	14.93	—
	蔗糖／纖維	—	0.70	0.97	1.06	1.18	1.06	1.01	—	1.06	一月	1.06	1.18	—
	蔗糖	—	12.33	14.63	15.06	16.14	17.27	16.46	—	15.91	—	—	17.27	—
	還元糖	—	0.970	0.710	0.371	0.194	0.111	0.108	—	0.299	—	—	0.11	—
EK 28	成熟係數	—	12.71	21.05	50.58	98.66	180.26	152.44	—	100.60	一月	50.58	180.26	—
	纖維	—	12.57	12.01	13.06	13.84	11.10	11.88	—	12.38	—	—	13.84	—
	蔗糖／纖維	—	0.98	1.23	1.15	1.17	1.46	1.42	—	1.29	十二月	1.23	1.46	—
	蔗糖	—	9.87	14.22	13.87	14.47	14.68	15.42	—	14.53	—	—	15.42	—
	還元糖	—	1.438	0.691	0.349	0.161	0.099	0.230	—	0.306	—	—	0.10	—
36 Mi	成熟係數	—	6.86	20.14	44.22	90.20	156.95	82.73	—	78.85	一月	44.22	156.95	—
	纖維	—	14.91	12.01	12.93	13.24	14.26	13.26	—	13.14	—	—	14.26	—
	蔗糖／纖維	—	0.66	1.07	1.07	1.10	1.04	1.17	—	1.09	十二月	1.07	1.17	—
	蔗糖	—	11.27	12.55	14.32	15.83	16.68	15.43	—	15.06	—	—	16.68	—
	還元糖	—	1.532	0.955	0.388	0.216	0.101	0.126	—	0.357	—	—	0.10	—
D 188	成熟係數	—	7.36	14.56	41.24	90.60	174.59	123.64	—	88.93	一月	41.24	174.59	—
	纖維	—	10.91	10.03	9.92	10.29	13.02	10.29	—	10.71	—	—	13.02	—
	蔗糖／纖維	—	1.03	1.25	1.50	1.32	1.29	1.51	—	1.37	十一月	1.03	1.51	—
	蔗糖	—	9.98	9.98	10.10	10.49	11.55	13.79	—	11.18	—	—	13.79	—
	還元糖	—	1.019	0.912	0.909	0.543	0.682	0.136	—	0.636	—	—	0.14	—
1507 POJ	成熟係數	—	9.79	11.03	12.71	23.21	17.95	111.29	—	35.04	四月	111.29	111.29	—
	纖維	—	15.09	14.36	13.18	14.07	14.17	14.88	—	14.13	—	—	15.09	—
	蔗糖／纖維	—	0.66	0.70	0.78	0.75	0.82	0.93	—	0.80	—	—	0.93	—
	蔗糖	—	11.54	14.04	15.38	16.39	17.15	16.08	—	15.81	—	—	17.15	—
	還元糖	—	1.368	0.920	0.318	0.151	0.087	0.129	—	0.321	—	—	0.09	—
2714 POJ	成熟係數	—	8.44	15.50	54.30	126.42	206.32	129.27	—	106.36	一月	54.30	206.32	—
	纖維	—	10.56	12.52	13.33	13.74	13.60	13.96	—	13.43	—	—	13.96	—
	蔗糖／纖維	—	1.09	1.13	1.17	1.19	1.26	1.16	—	1.18	十一月	1.0[illegible]	1.26	—
	蔗糖	—	12.27	14.22	15.94	16.62	17.24	16.69	—	16.14	—	—	17.24	—
	還元糖	—	1.059	0.866	0.427	0.152	0.109	0.130	—	0.337	—	—	0.11	—
2725 POJ	成熟係數	—	11.59	20.92	47.67	106.[illegible]9	173.27	129.10	—	95.59	一月	47.67	173.27	—
	纖維	—	13.87	11.35	13.37	13.3[illegible]	13.06	13.21	—	13.87	—	—	13.37	—
	蔗糖／纖維	—	0.88	1.27	1.25	1.2[illegible]	1.32	1.27	—	1.27	十二月	1.27	1.32	—
	蔗糖	—	10.34	11.87	14.73	16.08	17.12	17.32	—	15.42	—	—	17.32	—
	還元糖	—	0.787	1.088	0.418	0.184	0.095	0.138	—	0.385	—	—	0.10	—
2727 POJ	成熟係數	—	13.14	11.76	43.74	89.95	196.77	128.52	—	94.15	一月	43.74	196.77	—
	纖維	—	16.24	12.12	13.22	12.82	13.99	11.21	—	12.67	—	—	16.24	—
	蔗糖／纖維	—	0.64	0.97	1.12	1.26	1.23	1.55	—	1.23	一月	1.12	1.55	—

臺灣製糖株式會社車路墘製糖所試驗地　臺南州新豐郡仁德庄

品種名	成分	十月	十一月	十二月	一月	二月	三月	四月	五月	製糖期平均	成熟期	成熟度	最極度	低減期
F 4	蔗糖	—	10.94	12.08	14.02	14.24	—	—	—	13.45	—	—	14.24	—
	還元糖	—	1.749	0.990	0.503	0.408	—	—	—	0.634	—	—	0.41	—
	成熟係數	—	6.26	12.20	27.90	35.71	—	—	—	25.27	—	—	35.71	—
	纖維	—	15.84	7.07	14.23	14.37	—	—	—	11.89	—	—	14.37	—
	蔗糖／纖維	—	0.69	1.71	0.99	1.00	—	—	—	1.23	十二月	1.71	1.71	—
F 19	蔗糖	—	9.72	11.89	12.64	14.01	—	—	—	12.85	—	—	14.01	—
	還元糖	—	0.969	0.944	0.394	0.275	—	—	—	0.538	—	—	0.28	—
	成熟係數	—	10.03	12.59	39.49	60.97	—	—	—	37.68	二月	60.97	60.97	—
	纖維	—	10.86	14.14	15.26	16.32	—	—	—	15.24	—	—	16.32	—
	蔗糖／纖維	—	0.90	0.84	0.84	0.87	—	—	—	0.85	—	—	0.90	—
F 28	蔗糖	—	10.83	13.43	13.26	14.38	—	—	—	13.69	—	—	14.38	—
	還元糖	—	0.893	0.719	0.307	0.234	—	—	—	0.420	—	—	0.23	—
	成熟係數	—	12.13	18.67	45.71	65.06	—	—	—	43.15	一月	45.71	65.06	—
	纖維	—	9.78	8.97	13.83	12.63	—	—	—	11.81	—	—	13.83	—
	蔗糖／纖維	—	1.11	1.50	0.98	1.15	—	—	—	1.21	十一月	1.11	1.50	—
EK 28	蔗糖	—	11.61	12.98	13.61	15.21	—	—	—	13.92	—	—	15.21	—
	還元糖	—	0.959	0.710	0.643	0.222	—	—	—	0.525	—	—	0.22	—
	成熟係數	—	12.11	18.21	16.97	72.71	—	—	—	35.96	二月	72.71	72.71	—
	纖維	—	12.72	8.92	11.12	12.00	—	—	—	10.68	—	—	12.00	—
	蔗糖／纖維	—	0.87	1.45	1.24	1.27	—	—	—	1.32	十二月	1.45	1.45	—
36 Mi	蔗糖	—	9.86	10.91	15.33	12.96	—	—	—	13.07	—	—	15.33	—
	還元糖	—	1.376	0.880	0.496	0.313	—	—	—	0.563	—	—	0.31	—
	成熟係數	—	7.17	12.40	24.78	53.10	—	—	—	30.09	二月	53.10	53.10	—
	纖維	—	11.98	8.33	13.07	14.23	—	—	—	11.88	—	—	14.23	—
	蔗糖／纖維	—	0.82	1.31	0.92	0.93	—	—	—	1.05	十二月	1.31	1.31	—
D 188	蔗糖	—	12.93	13.96	13.79	14.87	—	—	—	14.21	—	—	14.87	—
	還元糖	—	1.044	0.723	0.514	0.239	—	—	—	0.492	—	—	0.24	—
	成熟係數	—	12.39	19.31	27.11	70.32	—	—	—	38.91	二月	70.32	70.32	—
	纖維	—	10.20	8.43	11.39	13.04	—	—	—	10.95	—	—	13.04	—
	蔗糖／纖維	—	1.27	1.66	1.22	1.16	—	—	—	1.35	十一月	1.27	1.66	—
1507 POJ	蔗糖	—	10.18	10.36	9.47	12.28	—	—	—	10.70	—	—	12.28	—
	還元糖	—	1.315	1.125	0.517	0.316	—	—	—	0.653	—	—	0.31	—
	成熟係數	—	7.70	9.21	10.71	69.10	—	—	—	29.67	二月	69.10	69.10	—
	纖維	—	11.95	11.44	12.37	12.64	—	—	—	12.15	—	—	12.64	—
	蔗糖／纖維	—	0.85	0.91	0.77	0.97	—	—	—	0.88	—	—	0.97	—
2714 POJ	蔗糖	—	11.77	14.46	14.98	14.83	—	—	—	14.76	—	—	14.98	—
	還元糖	—	1.633	1.131	0.293	0.248	—	—	—	0.557	—	—	0.25	—
	成熟係數	—	7.21	12.79	58.09	60.22	—	—	—	43.70	一月	58.09	60.22	—
	纖維	—	11.84	7.32	11.89	10.93	—	—	—	10.05	—	—	11.89	—
	蔗糖／纖維	—	0.99	1.98	1.26	1.36	—	—	—	1.53	十二月	1.98	1.98	—
2725 POJ	蔗糖	—	11.79	14.73	15.41	15.10	—	—	—	15.08	—	—	15.41	—
	還元糖	—	1.286	0.945	0.286	0.256	—	—	—	0.410	—	—	0.26	—
	成熟係數	—	9.17	15.58	63.05	68.51	—	—	—	49.05	一月	63.05	68.51	—
	纖維	—	10.02	9.10	10.5[illegible]	10.62	—	—	—	10.08	—	—	10.62	—
	蔗糖／纖維	—	1.18	1.63	1.52	1.51	—	—	—	1.55	十一月	1.18	1.63	—
2727 POJ	蔗糖	—	11.13	13.30	13.40	14.55	—	—	—	13.75	—	—	14.55	—
	還元糖	—	0.490	0.902	0.422	0.206	—	—	—	0.510	—	—	0.21	—
	成熟係數	—	22.71	14.75	32.46	78.98	—	—	—	42.06	二月	78.98	78.98	—
	纖維	—	10.21	10.73	13.31	10.57	—	—	—	11.54	—	—	13.31	—
	蔗糖／纖維	—	1.09	1.24	1.01	1.38	—	—	—	1.21	十一月	1.09	1.38	—

臺灣製糖株式會社橋仔頭製糖所試驗地　高雄州岡山郡楠梓庄

品種名	成分	十月	十一月	十二月	一月	二月	三月	四月	五月	製糖期平均	成熟期	成熟度	最極度	低減期
F 4	蔗糖	—	12.25	13.19	12.46	12.65	—	—	—	12.77	—	—	12.65	—
	還元糖	—	0.839	0.512	0.562	0.595	—	—	—	0.556	—	—	0.51	—
	成熟係數	—	15.63	25.60	25.80	89.66	-	—	—	47.02	二月	89.66	89.66	—
	纖維	—	13.48	15.03	14.88	13.09	—	—	—	14.33	—	—	15.03	—
	蔗糖／纖維	—	0.92	0.88	0.84	0.99	—	—	—	0.90	—	—	0.99	—
F 19	蔗糖	—	8.04	9.79	12.51	12.62	—	—	—	11.64	—	—	12.62	—
	還元糖	—	0.814	0.787	0.398	0.343	—	—	—	0.509	—	—	0.34	—
	成熟係數	—	9.97	12.44	40.83	37.21	—	—	—	30.16	一月	40.83	40.83	二月
	纖維	—	14.91	13.77	11.86	12.98	—	—	—	12.87	—	—	12.98	—
	蔗糖／纖維	—	0.55	0.72	1.07	1.00	—	—	—	0.93	一月	1.07	1·07	—
F 28	蔗糖	—	10.27	12.37	14.69	14.59	—	—	—	13.88	—	—	14.69	—
	還元糖	—	1.082	0.743	0.411	0.224	—	—	—	0.459	—	—	0.22	—
	成熟係數	—	9.50	21.78	41.17	66.27	—	—	—	43.07	一月	41.17	66.27	—
	纖維	—	10.66	11.63	11.78	13.26	—	—	—	12.22	—	—	13.26	—
	蔗糖／纖維	—	0.97	1.07	1·27	1.11	—	—	—	1.15	十二月	1.07	1.27	—
EK 28	蔗糖	—	12.76	14.76	15.91	17.53	—	—	—	16.06	—	—	17.53	—
	還元糖	—	1.115	0.892	0.494	0.271	—	—	—	0.552	—	—	0.27	—
	成熟係數	—	11.54	16.52	32.21	65.12	—	—	—	37.95	二月	65.12	65.12	—
	纖維	—	9.73	11.48	10.50	11.47	—	—	—	11.15	—	—	11.47	—
	蔗糖／纖維	—	1.31	1.31	1.52	1.55	—	—	—	1.46	十一月	1.31	1.55	—
36 Mi	蔗糖	—	12.45	13.62	14.91	16.55	—	—	—	15.03	—	—	16.55	—
	還元糖	—	0.953	0.403	0.335	0.298	—	—	—	0.345	—	—	0.30	—
	成熟係數	—	13.94	33.74	45.52	61.15	—	—	—	46.80	一月	45.52	61.15	—
	纖維	—	14.47	14.21	13.32	12.83	—	—	—	13.45	—	—	14.21	—
	蔗糖／纖維	—	0.86	1.00	1.12	1.30	—	—	—	1.14	十二月	1.00	1.30	—
D 188	蔗糖	—	12.49	15.04	17.00	16.86	—	—	—	16.30	—	—	17.00	—
	還元糖	—	1.112	0.557	0.443	0.221	—	—	—	0.407	—	—	0.22	—
	成熟係數	—	11.56	29.38	38.64	76.94	—	—	—	48.32	二月	76.94	76.94	—
	纖維	—	11.80	12.38	10.68	9.67	—	—	—	10.91	—	—	12.38	—
	蔗糖／纖維	—	1.07	1.23	1.60	1.78	—	—	—	1.54	十一月	1.07	1.78	—
1507 POJ	蔗糖	—	6.58	8.06	10.36	13.30	—	—	—	10.57	—	—	13.30	—
	還元糖	—	1.159	1.007	0.787	0.649	—	—	—	0.814	—	—	0.65	—
	成熟係數	—	5.76	7.82	13.25	48.43	—	—	—	23.17	二月	48.43	48.43	—
	纖維	—	10.09	14.22	12.63	13.56	—	—	—	13.47	—	—	14.22	—
	蔗糖／纖維	—	0.66	0.58	0.83	1.03	—	—	—	0.81	二月	1.03	1.03	—
2714 POJ	蔗糖	—	10.73	15.44	15.01	17.28	—	—	—	15.91	—	—	17.28	—
	還元糖	—	1.189	0.528	0.527	0.286	—	—	—	0.447	—	—	0.29	—
	成熟係數	—	9.00	29.71	28.48	58.71	—	—	—	39.00	二月	58.71	58.71	—
	纖維	—	11.20	10.91	15.70	13.00	—	—	—	13.20	—	—	15.70	—
	蔗糖／纖維	—	0.96	1.44	0.96	1.33	—	—	—	1.24	十二月	1.44	1.44	—
2725 POJ	蔗糖	—	12.89	13·40	17.69	17.69	—	—	—	16.26	—	—	17.69	—
	還元糖	—	0.879	0.601	0.386	0.213	—	—	—	0.400	—	—	0.21	—
	成熟係數	—	14.80	23.71	45.83	96.04	—	—	—	55.19	一月	45.83	96.04	—
	纖維	—	10.74	10.25	9.73	14.38	—	—	—	11.45	—	—	14.38	—
	蔗糖／纖維	—	1.20	1.32	1.82	1.26	—	—	—	1.47	十一月	1.20	1.82	—
2727 POJ	蔗糖	—	10.20	13.35	16.10	12.02	—	—	—	13.82	—	—	16.10	—
	還元糖	—	1.103	0.768	0.575	0.426	—	—	—	0.590	—	—	0.43	—
	成熟係數	—	9.25	23.29	28.00	40.91	—	—	—	30.73	二月	40.91	40.91	—
	纖維	—	11.39	13.01	12.72	12.71	—	—	—	12.81	—	—	13.01	—
	蔗糖／纖維	—	0.89	1.06	1.27	1.34	—	—	—	1.22	十二月	1.06	1.34	—

臺灣製糖株式會社後壁林製糖所試驗地　高雄州鳳山郡小港庄

品種名	成分	十月	十一月	十二月	一月	二月	三月	四月	五月	製糖期平均	成熟期	成熟度	最極度	低減期
F 4	蔗糖	—	—	13.32	15.59	16.39	13.96	14.87	12.70	14.47	—	—	16.39	—
	還元糖	—	—	0.980	0.429	0.301	0.244	0.177	0.676	0.468	—	—	0.18	—
	成熟係數	—	—	18.76	36.34	58.32	79.76	85.43	20.51	49.85	二月	58.32	85.43	五月
	纖維	—	—	13.06	12.89	12.84	15.02	16.45	15.37	14.27	—	—	16.45	—
	蔗糖/纖維	—	—	1.03	1.21	1.26	0.94	0.91	0.83	1.03	十二月	1.03	1.26	三月
F 19	蔗糖	—	—	10.75	13.87	12.79	13.91	13.08	14.59	13.17	—	—	14.59	—
	還元糖	—	—	1.081	0.665	0.557	0.199	0.217	0.231	0.492	—	—	0.20	—
	成熟係數	—	—	10.13	20.86	24.00	74.24	63.40	63.13	42.63	三月	74.24	74.24	—
	纖維	—	—	13.17	12.20	14.17	14.32	14.83	14.64	13.89	—	—	14.83	—
	蔗糖/纖維	—	—	0.83	1.14	0.90	0.98	0.88	1.00	0.96	五月	1.00	1.14	—
F 28	蔗糖	—	—	13.00	14.40	14.29	15.31	15.23	14.37	14.43	—	—	15.31	—
	還元糖	—	—	0.926	0.186	0.193	0.307	0.165	0.288	0.344	—	—	0.17	—
	成熟係數	—	—	14.79	77.42	75.19	60.20	101.18	51.09	63.31	一月	77.42	101.18	—
	纖維	—	—	12.46	15.07	18.31	14.04	14.86	16.39	15.19	—	—	18.31	—
	蔗糖/纖維	—	—	1.05	0.96	0.79	1.10	1.04	0.88	0.97	十二月	1.05	101.10	五月
EK 28	蔗糖	—	—	13.79	15.25	11.23	16.64	17.00	16.36	15.05	—	—	17.00	—
	還元糖	—	—	1.360	0.501	0.430	0.255	0.188	0.309	0.507	—	—	0.19	—
	成熟係數	—	—	10.25	30.44	40.83	97.82	92.96	54.38	54.45	二月	40.83	97.82	—
	纖維	—	—	9.86	10.56	11.50	13.46	13.74	14.12	12.21	—	—	14.12	—
	蔗糖/纖維	—	—	1.40	1.44	1.42	1.24	1.26	1.17	1.32	十二月	1.40	1.44	—
36 Mi	蔗糖	—	—	10.71	14.26	14.83	15.12	15.19	13.62	13.96	—	—	15.19	—
	還元糖	—	—	1.578	0.298	0.343	0.182	0.200	0.222	0.471	—	—	0.18	—
	成熟係數	—	—	7.05	47.85	47.74	83.85	76.49	62.89	54.31	一月	47.85	83.85	—
	纖維	—	—	12.69	11.96	14.75	14.85	15.15	16.33	14.29	—	—	16.33	—
	蔗糖/纖維	—	—	0.84	1.19	1.01	1.02	1.01	0.84	0.99	一月	1.19	1.19	五月
D 188	蔗糖	—	—	12.10	15.27	15.26	16.72	16.72	16.64	15.45	—	—	16.72	—
	還元糖	—	—	1.502	0.563	0.503	0.131	0.175	0.293	0.528	—	—	0.13	—
	成熟係數	—	—	8.26	27.12	33.84	128.23	106.25	57.43	70.02	三月	128.23	128.23	—
	纖維	—	—	10.58	10.68	12.18	12.64	13.24	13.06	12.06	—	—	13.24	—
	蔗糖/纖維	—	—	1.16	1.43	1.26	1.34	1.27	1.28	1.29	十二月	1.16	1.43	—
1507 POJ	蔗糖	—	—	9.50	11.31	11.94	14.32	14.31	12.80	12.36	—	—	14.32	—
	還元糖	—	—	1.556	0.834	0.537	0.327	0.251	0.340	0.641	—	—	0.25	—
	成熟係數	—	—	6.32	13.56	24.59	44.19	67.78	39.25	32.62	三月	44.19	67.78	—
	纖維	—	—	10.98	13.34	14.66	12.95	14.42	14.19	13.42	—	—	14.66	—
	蔗糖/纖維	—	—	0.92	0.85	0.82	1.12	1.00	0.91	0.94	三月	1.12	1.12	五月
2714 POJ	蔗糖	—	—	12.40	16.62	16.75	17.07	17.39	16.05	16.05	—	—	17.39	—
	還元糖	—	—	1.676	0.271	0.448	0.152	0.161	0.322	0.505	—	—	0.15	—
	成熟係數	—	—	7.41	61.33	42.97	116.44	130.47	50.78	68.23	二月	42.97	130.47	—
	纖維	—	—	10.50	12.46	12.23	12.86	14.10	13.76	12.65	—	—	14.10	—
	蔗糖/纖維	—	—	1.19	1.33	1.42	1.34	1.02	1.17	1.25	十二月	1.19	1.42	—
2725 POJ	蔗糖	—	—	13.75	14.58	17.46	18.07	17.59	12.01	15.58	—	—	18.07	—
	還元糖	—	—	1.254	0.684	0.244	0.139	0.161	0.525	0.501	—	—	0.14	—
	成熟係數	—	—	14.89	[illegible]	74.47	158.34	143.50	24.47	72.83	二月	74.47	158.34	五月
	纖維	—	—	11.57	10.31	11.64	12.45	11.89	12.85	11.79	—	—	12.85	—
	蔗糖/纖維	—	—	1.19	1.41	1.50	1.47	1.38	0.94	1.32	十二月	1.19	1.50	五月
2727 POJ	蔗糖	—	—	11.05	14.20	15.05	16.16	15.83	14.24	14.42	—	—	16.16	—
	還元糖	—	—	1.718	0.524	0.440	0.260	0.132	0.350	0.571	—	—	0.13	—
	成熟係數	—	—	7.25	27.10	35.58	71.99	120.90	41.45	50.71	三月	71.99	120.90	—
	纖維	—	—	12.03	10.94	13.15	13.94	14.85	14.54	13.24	—	—	14.85	—
	蔗糖/纖維	—	—	0.93	1.30	1.15	1.16	1.09	0.98	1.10	一月	1.30	1.30	五月

新興製糖株式會社試驗地　高雄州鳳山郡大寮庄

品種名	成分	十月	十一月	十二月	一月	二月	三月	四月	五月	製糖期平均	成熟期	成熟度	最極度	低減期
F 4	蔗糖	—	11.24	13.39	15.01	15.22	15.20	—	—	14.71	—	—	15.22	—
	還元糖	—	0.943	0.542	0.510	0.302	0.170	—	—	0.381	—	—	0.17	—
	成熟係數	—	11.98	29.62	31.05	51.80	97.47	—	—	52.49	二月	51.80	97.47	—
	纖維	—	11.40	11.66	13.70	14.51	15.84	—	—	13.93	—	—	15.84	—
	蔗糖／纖維	—	0.99	1.15	1.15	1.06	0.97	—	—	1.09	十二月	1.15	1.15	三月
F 19	蔗糖	—	10.27	11.72	12.64	13.86	14.11	—	—	13.08	—	—	14.11	—
	還元糖	—	0.773	0.600	0.587	0.249	0.239	—	—	0.419	—	—	0.24	—
	成熟係數	—	13.66	21.94	24.96	62.85	64.17	—	—	43.48	二月	62.85	64.17	—
	纖維	—	13.76	12.89	13.46	13.97	12.42	—	—	13.19	—	—	13.97	—
	蔗糖／纖維	—	0.75	0.91	0.94	1.00	1.16	—	—	1.00	二月	1.00	1.16	—
F 28	蔗糖	—	10.70	10.83	14.13	13.68	14.80	—	—	13.36	—	—	14.80	—
	還元糖	—	1.061	0.805	0.517	0.355	0.175	—	—	0.463	—	—	0.18	—
	成熟係數	—	10.15	13.57	28.19	38.47	88.54	—	—	42.19	三月	88.54	88.54	—
	纖維	—	10.21	11.50	12.53	12.61	13.17	—	—	12.45	—	—	13.17	—
	蔗糖／纖維	—	1.05	0.95	1.13	1.09	1.12	—	—	1.07	十一月	1.05	1.13	—
EK 28	蔗糖	—	11.48	13.37	16.53	17.18	19.19	—	—	16.57	—	—	19.19	—
	還元糖	—	1.052	0.579	0.456	0.259	0.164	—	—	0.365	—	—	0.16	—
	成熟係數	—	10.97	23.72	36.27	70.00	123.07	—	—	63.27	二月	70.00	123.07	—
	纖維	—	10.23	12.03	11.37	11.97	13.27	—	—	12.19	—	—	13.27	—
	蔗糖／纖維	—	1.12	1.12	1.46	1.46	1.50	—	—	1.39	十一月	1.12	1.50	—
36 Mi	蔗糖	—	10.53	12.81	14.87	15.53	16.08	—	—	14.82	—	—	16.08	—
	還元糖	—	0.972	0.680	0.476	0.209	0.101	—	—	0.367	—	—	0.10	—
	成熟係數	—	10.85	18.59	31.39	79.64	159.80	—	—	72.36	二月	79.64	159.80	—
	纖維	—	11.62	13.33	13.78	15.27	15.80	—	—	14.55	—	—	15.80	—
	蔗糖／纖維	—	0.91	0.96	1.08	1.02	1.02	—	—	1.02	一月	1.08	1.08	—
D 188	蔗糖	—	10.55	11.04	14.27	15.38	17.47	—	—	14.54	—	—	17.47	—
	還元糖	—	1.177	0.801	0.508	0.231	0.143	—	—	0.421	—	—	0.14	—
	成熟係數	—	9.01	13.78	28.52	66.92	160.66	—	—	67.47	二月	66.92	160.66	—
	纖維	—	10.66	11.01	11.14	12.63	13.72	—	—	12.13	—	—	13.72	—
	蔗糖／纖維	—	0.96	1.01	1.29	1.22	1.29	—	—	1.20	十二月	1.01	1.29	—
1507 POJ	蔗糖	—	9.47	10.26	13.39	11.93	13.35	—	—	12.23	—	—	13.39	—
	還元糖	—	1.055	0.786	0.598	0.484	0.288	—	—	0.539	—	—	0.288	—
	成熟係數	—	9.11	13.06	25.07	24.81	89.34	—	—	38.07	三月	89.34	89.34	—
	纖維	—	13.77	12.73	13.67	12.67	16.15	—	—	13.81	—	—	16.15	—
	蔗糖／纖維	—	0.85	0.85	0.99	0.97	0.84	—	—	0.90	—	—	0.99	—
2714 POJ	蔗糖	—	9.35	12.53	16.63	16.27	18.42	—	—	15.96	—	—	18.42	—
	還元糖	—	1.430	1.016	0.432	0.262	0.114	—	—	0.456	—	—	0.11	—
	成熟係數	—	6.69	14.08	38.17	81.22	161.58	—	—	73.76	二月	81.22	161.58	—
	纖維	—	12.03	12.61	13.40	13.54	13.94	—	—	13.37	—	—	13.94	—
	蔗糖／纖維	—	0.78	0.99	1.24	1.22	1.32	—	—	1.19	一月	1.24	1.32	—
2725 POJ	蔗糖	—	9.68	11.39	16.00	16.44	17.41	—	—	15.31	—	—	17.41	—
	還元糖	—	1.237	0.789	0.464	0.238	0.147	—	—	0.410	—	—	0.15	—
	成熟係數	—	7.84	14.44	34.64	71.14	119.02	—	—	59.81	二月	71.14	119.02	—
	纖維	—	11.76	12.43	12.81	1[illegible].09	13.60	—	—	12.73	—	—	13.60	—
	蔗糖／纖維	—	0.82	0.92	1.25	1.36	1.28	—	—	1.20	一月	1.25	1.36	—
2727 POJ	蔗糖	—	9.62	12.22	14.62	16.14	16.73	—	—	14.93	—	—	16.73	—
	還元糖	—	1.306	0.835	0.421	0.234	0.144	—	—	0.136	—	—	0.14	—
	成熟係數	—	7.37	14.68	36.78	80.18	117.70	—	—	62.34	二月	80.18	117.70	—
	纖維	—	11.24	12.13	13.65	13.49	13.13	—	—	13.10	—	—	13.65	—
	蔗糖／纖維	—	0.86	1.01	1.07	1.20	1.28	—	—	1.14	十二月	1.01	1.28	—

臺灣製糖株式會社旗尾製糖所試驗地　高雄州旗山郡旗尾庄

品種名	成分	十月	十一月	十二月	一月	二月	三月	四月	五月	製糖期平均	成熟期	成熟度	最極度	低減期
F 4	蔗糖	9.28	10.99	13.55	15.12	15.83	16.75	—	—	15.31	—	—	16.75	—
	還元糖	0.939	1.176	0.773	0.535	0.417	0.212	—	—	0.484	—	—	0.21	—
	成熟係數	6.55	9.34	17.91	28.96	37.96	79.01	—	—	40.96	三月	79.01	79.01	—
	纖維	11.67	14.16	15.08	15.53	13.50	16.17	—	—	15.07	—	—	16.17	—
	蔗糖／纖維	0.80	0.78	0.90	0.98	1.17	1.01	—	—	1.02	二月	1.17	1.17	—
F 19	蔗糖	8.89	10.65	12.69	14.64	14.18	14.70	—	—	14.05	—	—	14.70	—
	還元糖	1.204	1.013	0.864	0.414	0.354	0.237	—	—	0.467	—	—	0.24	—
	成熟係數	7.38	10.50	14.92	35.47	40.06	62.14	—	—	38.15	二月	40.06	62.14	—
	纖維	11.08	14.84	16.55	17.15	15.33	16.80	—	—	16.46	—	—	17.15	—
	蔗糖／纖維	0.80	0.72	0.66	0.86	0.93	0.88	—	—	0.83	—	—	0.93	—
F 28	蔗糖	10.11	10.91	13.23	14.94	14.47	15.85	—	—	14.62	—	—	15.85	—
	還元糖	1.103	0.245	0.826	0.581	0.396	0.219	—	—	0.506	—	—	0.22	—
	成熟係數	9.23	9.74	16.29	25.71	36.54	96.51	—	—	43.76	三月	96.51	96.51	—
	纖維	11.47	13.06	14.64	15.00	13.10	15.29	—	—	14.51	—	—	15.29	—
	蔗糖／纖維	0.89	0.84	0.91	1.00	1.10	0.76	—	—	0.94	一月	1.00	1.10	三月
EK 28	蔗糖	9.86	11.00	13.83	14.95	14.84	17.14	—	—	15.19	—	—	17.14	—
	還元糖	1.291	1.299	0.860	0.449	0.397	0.287	—	—	0.498	—	—	0.29	—
	成熟係數	7.64	8.47	16.70	35.27	37.38	73.56	—	—	40.73	三月	73.56	73.56	—
	纖維	9.10	12.02	14.13	14.08	14.00	14.95	—	—	14.29	—	—	14.95	—
	蔗糖／纖維	1.08	0.92	0.98	1.07	1.06	0.84	—	—	0.99	十月	1.08	1.08	三月
36 Mi	蔗糖	5.40	8.53	13.20	14.24	14.03	16.35	—	—	14.46	—	—	16.35	—
	還元糖	1.502	1.401	0.729	0.410	0.545	0.235	—	—	0.480	—	—	0.24	—
	成熟係數	3.59	6.09	18.52	34.87	25.74	76.57	—	—	38.93	三月	76.57	76.57	—
	纖維	10.77	13.84	14.58	14.53	14.20	14.86	—	—	14.57	—	—	14.86	—
	蔗糖／纖維	0.50	0.62	0.91	0.98	0.99	0.81	—	—	0.92	—	—	0.99	—
D 188	蔗糖	8.90	10.77	13.43	16.02	15.74	16.65	—	—	15.46	—	—	16.65	—
	還元糖	1.016	1.194	0.930	0.462	0.369	0.249	—	—	0.503	—	—	0.25	—
	成熟係數	8.76	9.02	14.76	36.17	42.66	91.15	—	—	46.19	二月	42.66	91.15	—
	纖維	11.04	13.12	13.65	13.87	13.05	15.35	—	—	13.98	—	—	15.35	—
	蔗糖／纖維	0.81	0.82	0.98	1.16	1.21	0.82	—	—	1.04	一月	1.16	1.21	三月
1507 POJ	蔗糖	7.47	11.18	11.94	13.10	14.23	15.42	—	—	13.67	—	—	15.42	—
	還元糖	0.958	1.033	0.873	0.499	0.706	0.270	—	—	0.587	—	—	0.27	—
	成熟係數	7.80	10.82	13.76	26.39	20.16	75.76	—	—	34.02	三月	75.76	75.76	—
	纖維	12.10	13.36	14.39	14.68	14.22	15.15	—	—	14.61	—	—	15.15	—
	蔗糖／纖維	0.62	0.84	0.83	0.90	1.00	0.78	—	—	0.88	二月	1.00	1.00	三月
2714 POJ	蔗糖	5.37	9.62	13.16	15.14	16.41	17.25	—	—	15.49	—	—	17.25	—
	還元糖	1.532	1.485	0.998	0.600	0.553	0.185	—	—	0.584	—	—	0.19	—
	成熟係數	3.50	6.36	13.59	25.56	29.19	110.63	—	—	44.74	三月	110.63	110.63	—
	纖維	10.58	11.78	13.73	12.88	12.50	15.84	—	—	13.74	—	—	15.84	—
	蔗糖／纖維	0.51	0.82	0.96	1.18	1.31	0.92	—	—	1.09	一月	1.18	1.31	三月
2725 POJ	蔗糖	5.50	10.22	13.68	15.42	15.40	16.64	—	—	15.29	—	—	16.64	—
	還元糖	1.838	1.532	0.956	0.545	0.379	0.244	—	—	0.531	—	—	0.24	—
	成熟係數	2.99	6.67	15.68	32.91	40.63	84.56	—	—	43.45	二月	40.63	84.56	—
	纖維	9.90	11.10	12.87	12.28	13.48	14.68	—	—	13.33	—	—	14.68	—
	蔗糖／纖維	0.56	0.92	1.06	1.26	1.14	0.83	—	—	1.07	十二月	1.06	1.26	三月
2727 POJ	蔗糖	6.69	11.03	12.92	14.66	15.19	15.97	—	—	14.69	—	—	15.97	—
	還元糖	1.097	1.218	1.033	0.513	0.431	0.262	—	—	0.560	—	—	0.26	—
	成熟係數	6.10	9.06	13.95	29.46	35.24	74.46	—	—	38.28	三月	74.46	74.46	—
	纖維	10.79	12.50	13.20	12.77	12.20	15.08	—	—	13.31	—	—	15.08	—
	蔗糖／纖維	0.62	0.88	0.95	1.15	1.25	0.77	—	—	1.03	一月	1.15	1.25	三月

臺灣製糖株式會社阿緱製糖所試驗地　高雄州屏東郡屏東街

品種名	成分	十月	十一月	十二月	一月	二月	三月	四月	五月	平均製糖期	成熟期	成熟度	最極度	低減期
F 4	蔗糖	—	10.09	12.74	12.74	14.52	15.18	15.72	—	14.18	—	—	15.72	—
	還元糖	—	1.644	0.713	0.676	0.363	0.276	0.194	—	0.444	—	—	0.19	—
	成熟係數	—	6.14	20.96	19.63	40.19	55.22	88.77	—	44.95	二月	40.19	88.77	—
	纖維	—	14.82	15.10	14.40	14.69	13.85	14.12	—	14.43	—	—	14.69	—
	蔗糖／纖維	—	0.67	0.81	0.89	0.99	1.05	1.12	—	0.97	三月	1.05	1.12	—
F 19	蔗糖	—	9.33	11.74	12.29	14.52	14.60	13.00	—	13.23	—	—	14.60	—
	還元糖	—	1.471	0.571	0.481	0.290	0.337	0.129	—	0.362	—	—	0.13	—
	成熟係數	—	6.34	21.55	27.03	50.21	49.61	77.82	—	45.24	二月	50.21	77.82	—
	纖維	—	15.93	15.18	14.92	14.69	12.85	13.14	—	14.16	—	—	14.94	—
	蔗糖／纖維	—	0.53	0.78	0.85	0.99	1.09	1.00	—	0.94	三月	1.09	1.09	—
F 28	蔗糖	—	7.29	9.08	14.56	13.04	12.90	12.56	—	12.43	—	—	14.56	—
	還元糖	—	1.656	1.079	0.338	0.360	0.453	0.197	—	0.485	—	—	0.20	—
	成熟係數	—	4.40	7.15	43.67	36.77	29.65	65.63	—	36.57	四月	65.63	65.63	—
	纖維	—	14.18	13.33	13.29	12.22	12.96	12.31	—	12.82	—	—	13.29	—
	蔗糖／纖維	—	0.46	0.64	1.11	1.07	0.95	1.02	—	0.96	一月	1.11	1.11	—
EK 28	蔗糖	—	8.02	11.76	14.27	14.25	12.82	17.91	—	14.20	—	—	17.91	—
	還元糖	—	3.024	1.330	0.602	0.353	0,357	0.146	—	0.538	—	—	0.15	—
	成熟係數	—	2,65	13.58	27.39	40.35	68.20	122.51	—	54.41	二月	40.35	122.51	—
	纖維	—	12.34	13.16	11.45	12.79	11.95	11.43	—	12.16	—	—	12.79	—
	蔗糖／纖維	—	0.59	0.86	1.25	1.14	1.34	1.52	—	1.22	一月	1.25	1.52	—
36 Mi	蔗糖	—	5.84	9.96	10.56	11.85	13.37	14.42	—	13.03	—	—	14.42	—
	還元糖	—	2.127	0.856	0.841	0.504	0.386	0.176	—	0.553	—	—	0.18	—
	成熟係數	—	2.74	15.94	16.23	25.56	35.07	97.77	—	38.11	四月	97.77	97.77	—
	纖維	—	12.83	13.04	13.93	14.64	14.32	12.64	—	13.71	—	—	14.64	—
	蔗糖／纖維	—	0.66	0.73	0.77	0.56	0.94	1.16	—	0.89	四月	1.16	1.16	—
D 188	蔗糖	—	8.76	11.39	13.78	15.36	16.31	17.45	—	14.86	—	—	17.45	—
	還元糖	—	2.760	1.436	0.658	0.330	0.259	0.175	—	0.572	—	—	0.18	—
	成熟係數	—	3.17	8.42	34.55	27.37	63.85	127.80	—	52.40	三月	63.85	127.80	—
	纖維	—	14.55	11.20	11.93	10.86	12.18	12.86	—	11.81	—	—	12.86	—
	蔗糖／纖維	—	0.54	0.98	1.17	1.50	1.34	1.36	—	1.27	一月	1.17	1.50	—
1507 POJ	蔗糖	—	7.28	10.13	11.52	14.49	14.28	15.83	—	13.25	—	—	15.83	—
	還元糖	—	1.936	1.010	1.055	0.370	0.218	0.176	—	0.566	—	—	0.18	—
	成熟係數	—	3.76	12.10	14.35	40.96	74.02	52.28	—	38.74	二月	40.96	74.02	—
	纖維	—	12.79	12.29	12.31	12.77	11.43	12.23	—	12.21	—	—	12.77	—
	蔗糖／纖維	—	0.51	0.84	0.95	1.12	1.25	1.27	—	1.09	二月	1.12	1.27	—
2714 POJ	蔗糖	—	7.71	12.18	14.50	14.12	15.81	18.37	—	15.00	—	—	18.37	—
	還元糖	—	1.259	1.310	0.663	0.502	0.273	0.136	—	0.577	—	—	0.14	—
	成熟係數	—	6.12	12.88	23.46	28.79	61.41	153.86	—	56.08	三月	61.41	153.86	—
	纖維	—	14.37	11.61	11.31	10.69	11.86	10.65	—	11.22	—	—	11.86	—
	蔗糖／纖維	—	0.48	1.00	1.29	1.12	1.35	1.77	—	1.31	十二月	1.00	1.77	—
2725 POJ	蔗糖	—	8.09	12.14	14.34	15.02	15.02	14.07	—	14.12	—	—	15.02	—
	還元糖	—	2.088	1.012	0.752	0.380	0.409	0.342	—	0.579	—	—	0.34	—
	成熟係數	—	3.87	17.90	19.64	39.62	41.06	49.97	—	33.64	三月	41.06	49.97	—
	纖維	—	14.43	11.06	11.82	10.60	10.97	12.38	—	11.37	—	—	12.38	—
	蔗糖／纖維	—	0.50	1.05	1.24	1.25	1.38	1.28	—	1.24	十二月	1.05	1.38	—
2727 POJ	蔗糖	—	8.48	9.89	14.21	14.55	15.34	15.65	—	13.93	—	—	15.65	—
	還元糖	—	2.349	1.548	0.577	0.484	0.310	0.201	—	0.624	—	—	0.20	—
	成熟係數	—	3.61	8.81	29.10	31.08	51.59	77.98	—	39.71	三月	51.59	77.98	—
	纖維	—	10.96	11.09	12.29	10.59	12.60	12.56	—	11.83	—	—	12.56	—
	蔗糖／纖維	—	0.65	0.92	1.16	1.39	1.22	1.25	—	1.19	一月	1.16	1.39	—

昭和四年十月二十八日印刷

昭和四年十月 三 十 日發行

臺灣總督府中央研究所

臺北市大和町三丁目二番地

印刷人　　船　橋　寬　一

臺北市大和町三丁目二番地

印刷所　　台北印刷株式會社